

# 360 安全浏览器

## 技术验证报告

**CSTC**

中国软件评测中心  
China Software Testing Center



## 1 技术验证目的

本次技术验证的目的是对“360 安全浏览器”的“登录管家”、“安装卸载”和“云查询”的功能实现进行技术验证。

## 2 技术验证依据

本次技术验证的主要依据：

- GB/T 25000.51-2010 软件工程 软件产品质量要求和评价 (SQuaRE) 商业现货 (COTS) 软件产品的质量要求和测试细则
- 《360 安全浏览器登录管家技术验证需求》
- 《360 安全浏览器安装卸载技术验证需求》
- 《360 安全浏览器云查询技术验证需求》

## 3 技术验证方法

使用设计用例的方法，覆盖被测软件的“登录管家”、“安装卸载”和“云查询”功能，在“4 技术验证环境”章节中描述的模拟测试环境中，验证被测软件功能的技术实现。

## 4 技术验证环境

本次技术验证在五种不同配置的模拟测试环境下进行，具体软硬件配置如下：

### 1) 技术验证环境 A

- 硬件配置：型号：ThinkCentre M8400t  
CPU：Intel(R) Core(TM)i7-2600 CPU @3.4GHz  
内存：4GB  
硬盘：900GB
- 操作系统：Windows 7 专业版 Service Pack 1 (C 盘为系统盘)
- IE 浏览器：Internet Explorer 9.0.8112.16421
- 被测软件：安装包名称：360se\_5.1beta\_20120919  
安装包版本：5.1.2.1024  
安装包数字签名时间：2012 年 9 月 19 日 18:58:51  
登录管家版本：1.0.8.1061  
登录管家数字签名时间：2012 年 9 月 12 日 04:17:08

## 2) 技术验证环境 B

- 硬件配置: 型号: LENOVO X60 1706BS8  
CPU: Intel(R) Core(TM)2 CPU T7200 @2.00GHz  
内存: 2GB  
硬盘: 93.15GB
- 操作系统: Windows XP Professional Service Pack 3 (C 盘为系统盘)
- IE 浏览器: Internet Explorer 8.0.6001.18702
- 被测软件: 安装包名称: 360se\_5.1beta\_20120919  
安装包版本: 5.1.2.1024  
安装包数字签名时间: 2012 年 9 月 19 日 18:58:51

## 3) 技术验证环境 C

- 硬件配置: 型号: LENOVO T410i 2518AD8  
CPU: Intel(R) Core(TM)i5 CPU M 450 @2.40GHz  
内存: 2GB  
硬盘: 295.76 GB
- 操作系统: Windows 7 家庭普通版
- IE 浏览器: Internet Explorer 8.0.7600.16385
- 被测软件: 安装包名称: 360se\_5.1beta\_20120919  
安装包版本: 5.1.2.1024  
安装包数字签名时间: 2012 年 9 月 19 日 18:58:51

## 4) 技术验证环境 D

- 硬件配置: 型号: ASUS K42Jv  
CPU: Intel(R) Core(TM)i5 CPU M 460 @2.53GHz  
内存: 1894MB  
硬盘: 297.6 GB
- 操作系统: Windows Vista Ultimate
- IE 浏览器: Internet Explorer 7.0.6000.16386
- 被测软件: 安装包名称: 360se\_5.1beta\_20120919  
安装包版本: 5.1.2.1024  
安装包数字签名时间: 2012 年 9 月 19 日 18:58:51

## 5) 技术验证环境 E

- 硬件配置: 型号: FreePAD J700R003  
CPU: Genuine Intel(R) CPU N270 @1.60GHz (2 CPUs)

内存: 1016MB

硬盘: 144.9 GB

➤ 操作系统: Windows XP Professional Service Pack 3 (C 盘为系统盘)

➤ IE 浏览器: Internet Explorer 6.0.2900.5512

➤ 被测软件: 安装包名称: 360se\_5.1beta\_20120919

安装包版本: 5.1.2.1024

安装包数字签名时间: 2012 年 9 月 19 日 18:58:51

## 6) 工具集 (应用于五种技术验证环境)

➤ 网络协议分析工具 A (Fiddler 2.4.1.1)

➤ 网络协议分析工具 B (Wireshark 1.8.2)

➤ 数据库客户端工具 (SQLite Database Browser\_2.0)

➤ MD5 工具 (微软箱\_0.22)

➤ BASE64 加解密工具 (微软箱\_0.22)

➤ ROT13 加解密工具 (网络管理员在线工具)

➤ 数据库管理工具 (Navicat 10.1)

➤ 数据库文件解密工具 (wlltest.exe, 由北京奇虎科技有限公司提供)

➤ 数据库文件加密工具 (EncryptPassword.exe, 由北京奇虎科技有限公司提供)

➤ 数据库还原工具(win32.exe, 由北京奇虎科技有限公司提供)

➤ 服务器数据库文件加密工具 (instsall.exe, 由北京奇虎科技有限公司提供)

➤ GUID 码生成工具 (GUID.exe, 由北京奇虎科技有限公司提供)

## 5 技术验证内容

### 5.1 登录管家功能实现技术验证

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
1 未登录“360浏览器”			
1.1	第一次运行登录管家	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 验证是否生成本地数据库文件</li> <li>· 验证本地数据库文件是否加密</li> <li>· 验证本地数据库文件是否为空</li> <li>· 验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 第一次运行登录管家后,生成了本地数据库文件,保存的路径为 "%APPDATA%\360se\extensions\LoginAssis\assis2.db"</li> <li>· 用数据库管理工具无法打开数据库文件,本地数据库已加密</li> <li>· 用数据库解密工具对生成的数据库文件进行解密,本地数据库可以打开且内容为空</li> <li>· 采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信,没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包,登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
1.2	用户登录网站	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 输入用户名和密码进行登录后,验证是否出现提示</li> <li>· 验证本地数据库文件是否有变化</li> <li>· 验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 出现提示条,选项有“安全保存”、“下次再说”、“关闭”按钮</li> <li>· 输入用户名和密码进行网站登录,在没有进行弹条操作时,数据库文件无任何变化</li> <li>· 采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信,没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包,登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
1.3	选择不保存	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 验证本地数据库文件是否有变化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 输入用户名和密码进行网站登录,出现提示条后,点击“下次再说”,数据库文件无任何变化</li> <li>· 输入用户名和密码进行网站登录,出现提示条后,点击“关闭”按钮,数据库文件无任何变化</li> <li>· 输入用户名和密码进行网站登录,出现提示条后,点击“此网站不再提示”,数据库文件有变化,表</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sqlite_sequence 和表 tb_property 中的内容发生了改变</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信, 没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包, 登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
I.4	选择“安全保存”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证本地数据库文件是否有变化</li> <li>验证本地数据库的字段是否加密</li> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入用户名和密码进行网站登录, 选择“安全保存”, 数据库文件有变化, 表 sqlite_sequence、表 tb_account、表 tb_favorite、表 tb_property 的内容发生了改变</li> <li>用数据库解密工具对本地数据库文件进行解密, 数据库文件中的 password 字段不是明文存储, 进行了加密</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信协议, 没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包, 登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>

## 2 登录“360 浏览器”未启动云备份

2.1	运行登录管家	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证本地数据库文件是否有变化</li> <li>验证本地数据库文件是否加密</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>未登录 360 账号的状态下打开 360 浏览器, 未做任何操作, 登录 360 账号后, 在无操作的情况下, 数据库文件无任何变化</li> <li>未登录 360 账号的状态下打开 360 浏览器, 未做任何操作, 登录 360 账号后, 在登录管家中添加网站, 数据库文件有变化, 表 sqlite_sequence、表 tb_account、表 tb_favorite 的内容发生了改变</li> <li>未登录 360 账号的状态下打开 360 浏览器, 在登录管家中添加两个网站, 再登录 360 账号, 数据库文件有变化, 表 sqlite_sequence、表 tb_favorite 的内容发生了改变</li> <li>用数据库管理工具无法打开数据库文件, 本地数据库已加密</li> <li>把本地生成的数据库文件在另外一台测试机的相应路径下用登录管家打开, 无法打开数据库文件,</li> </ul>
-----	--------	---	--

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证本地数据库字段是否加密</li> <li>验证是否与服务器端进行数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>数据库文件的生成密钥在不同机器上是不同的</li> <li>用数据库解密工具对本地数据库文件进行解密，数据库文件中的 password 字段不是明文存储，进行了加密</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包，登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
2.2	用户登录网站	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入网站用户名和密码进行登录后，验证是否提示保存</li> <li>验证是否与服务器端进行数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入网站用户名和密码，点击登录，出现提示保存条，选项有“安全保存”、“下次再说”、“关闭”按钮</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，登录网站，输入用户信息进行登录，没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包，登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
2.3	选择不保存	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证本地数据库文件是否有变化</li> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入网站用户名和密码，点击登录，出现提示条后，点击“下次再说”，数据库文件无变化</li> <li>输入网站用户名和密码，点击登录，出现提示条后，点击“关闭”按钮，数据库文件无变化</li> <li>输入网站用户名和密码，点击登录，出现提示条后，点击“此网站不再提示”，数据库文件有变化，表 sqlite_sequence 和表 tb_property 的内容发生了改变</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，点击“下次再说”，没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包，登录管家没有与服务器进行数据交互</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，点击“关闭”按钮，没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包，登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			<ul style="list-style-type: none"> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信, 点击“此网站不再提示”, 没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包, 登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
2.4	选择“安全保存”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证本地数据库文件是否有变化</li> <li>验证本地数据库的字段是否加密</li> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入网站用户名和密码, 点击登录, 出现提示条后, 点击“安全保存”, 数据库有变化, 表 sqlite_sequence、表 tb_account、表 tb_favorite 的内容发生了改变</li> <li>用数据库解密工具对本地数据库文件进行解密, 数据库文件中的 password 字段不是明文存储, 进行了加密</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信, 点击“安全保存”, 没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包, 登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
3 新注册用户登录“360 浏览器”			
3.1	在登录管家添加第三条数据后弹出的云备份提示条中选择“安全备份”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否提示用户选择开启云备份功能</li> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>出现登录管家云备份提示条, 内容为“您已经选择将您保存的账号和密码备份到奇虎 360 云端服务器, 奇虎 360 会采取严格的技术措施和管理措施来保障您的个人信息的安全。点击确定即表明您同意奇虎 360 保存您的个人信息。”</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信, 在登录管家添加第三条数据后弹出的云备份提示条中选择“安全备份”, 没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包, 登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
3.2	在登录管家添加第三条数据后弹出的云备份提示条中选择“安全备份”, 并在云备份提示中选择	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信, 选择“安全备份”, 在提示条中点击“确定”, 登录管家与服务器存在数据交互, 内容为 set&amp;stamp”、“dataGet&amp;stamp”、“dataUpload&amp;stamp”的数据包</li> </ul>



# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
	“确定”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证本地数据库文件是否上传</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>分析被测账号在开启云备份时上传的数据，将捕捉到的数据保存到相应路径下，用数据库还原工具解密，用数据库管理工具可以打开数据库</li> <li>用数据库管理工具打开数据库还原工具和数据库解密工具解密后的数据库文件，两个文件内容一致，登录管家只上传了本地数据库文件</li> </ul>
3.3	在登录管家添加第三条数据后弹出的云备份提示条中选择“安全备份”，并在云备份提示中选择“取消”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，选择“安全备份”，在提示条中点击“取消”，没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包，登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
3.4	在设置面板开启云备份	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否提示用户选择开启云备份功能</li> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>出现登录管家云备份提示条，内容为“您已经选择将您保存的账号和密码备份到奇虎 360 云端服务器，奇虎 360 会采取严格的技术措施和管理措施来保障您的个人信息的安全。点击确定即表明您同意奇虎 360 保存您的个人信息。”</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，在设置面板中勾选“开启云备份”复选框，没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包，登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
3.5	在设置面板开启云备份并在云备份提示中选择“确定”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与服务器有数据交互</li> <li>验证本地数据库文件是否上传</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，在设置面板中勾选“开启云备份”复选框，在提示条中点击“确定”，登录管家与服务器存在数据交互，内容为 set&amp;stamp”、“dataGet&amp;stamp”、“dataUpload&amp;stamp”的数据包</li> <li>分析被测账号在云同步时上传的数据，将捕捉到的数据保存到相应路径下，用数据库还原工具解密，</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			<ul style="list-style-type: none"> <li>用数据库管理工具可以打开数据库</li> <li>用数据库管理工具打开数据库还原工具和数据库解密工具解密后的数据库文件，两个文件内容一致，登录管家只上传了本地数据库文件</li> </ul>
3.6	在设置面板开启云备份并在云备份提示中选择“取消”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，在设置面板中勾选“开启云备份”复选框，在提示条中点击“取消”，没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包，登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
3.7	在登录管家面板中提示云备份条中点击“开启”按钮	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否提示用户选择开启云备份功能</li> <li>验证是否与服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>出现登录管家云备份提示条，内容为“您已经选择将您保存的账号和密码备份到奇虎 360 云端服务器，奇虎 360 会采取严格的技术措施和管理措施来保障您的个人信息的安全。点击确定即表明您同意奇虎 360 保存您的个人信息。”</li> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，在登录管家面板的提示条中选择“开启”按钮，没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包，登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
3.8	在登录管家面板中提示云备份条中点击“开启”按钮并在云备份提示中选择“确定”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与服务器有数据交互</li> <li>验证本地数据库文件是否上传</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信，在登录管家面板的提示条中选择“开启”按钮，在提示条中点击“确定”，登录管家与服务器存在数据交互，内容为 set&amp;stamp”、“dataGet&amp;stamp”、“dataUpload&amp;stamp”的数据包</li> <li>分析被测账号在开启云备份时上传的数据，将捕捉到的数据保存到相应路径下，用数据库还原工具解密，用数据库管理工具可以打开数据库</li> <li>用数据库管理工具打开数据库还原工具和数据库解密工具解密后的数据库文件，两个文件内容</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			一致, 登录管家只上传了本地数据库文件
3.9	在登录管家面板中提示云备份条中点击“开启”按钮并在云备份提示中选择“取消”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信, 在登录管家面板的提示条中选择“开启”按钮, 选择“取消”, 没有捕捉到 HTTPS 协议的数据包, 登录管家没有与服务器进行数据交互</li> </ul>
3.10	关闭云备份	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用网络协议分析工具 A 监测网络数据通信, 在设置面板中取消“开启云备份”复选框, 登录管家与服务器存在数据交互, 内容为一条关闭云备份状态的数据请求</li> </ul>
<b>4 360 浏览器服务器数据的安全性</b>			
4.1	360 浏览器服务器数据文件的安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证 360 浏览器服务器数据文件是否加密</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>远程登录到 360 服务器端, 用数据库读写命令到相应路径下打开被测账号下的数据库文件, 数据库文件不是明文存储, 进行了加密</li> <li>在客户端上登录被测账号, 用服务器数据库文件加密工具安装插件到 360 浏览器, 用此插件将数据库文件解密到相应路径下, 用数据库管理工具可以打开</li> <li>在客户端上登录另一账号, 用此插件将数据库文件解密到相应路径下, 用数据库管理工具无法打开</li> </ul>

注: 登录管家功能实现技术验证结果适用于环境 A、B、C、D 和 E。

## 5.2 安装卸载功能实现技术验证

### 5.2.1 在环境 A 中进行安装卸载功能实现技术验证

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
<b>1 360 浏览器软件安装</b>			
1.1	许可协议提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有许可协议提</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装程序首页, 有“许可协议”提示, 查看许可协议</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		示	<p>的网址链接为: "http://www.360.cn/xukexieyi.html#liulanqi"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· "已阅读并同意许可协议"默认为选中状态</li> <li>· 反勾选"已阅读并同意许可协议"后,无法进行直接安装和自定义安装</li> </ul>
1.2	直接安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 在软件安装首页,选择点击"1秒安装"</li> <li>· 验证是否与360服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 可以完成软件直接安装,安装完成后自动打开360浏览器,并开始自动升级</li> <li>· 软件直接安装后,在开始菜单中可以找到360浏览器的快捷方式,具体路径为:开始→所有程序→360安全中心→360安全浏览器</li> <li>· 软件直接安装后,软件的文件路径为:"C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin"</li> <li>· 软件直接安装后,注册表的路径为:"HKEY_CURRENT_USER\Software\360"和"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths"</li> <li>· 打开安装程序,在没有界面操作的情况下,在网络协议分析工具B中没有发现有与360服务器交互的数据包</li> <li>· 点击"1秒安装"之后,360安全浏览器自动打开,在网络协议分析工具B获取的数据中可以发现有与360服务器交互的数据包,其中向服务器请求了"http://seupdate.360safe.com/inst.htm"页面,并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、网卡MAC地址的MD5值以及其他数字信息,详</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			见附录 1
1.3 自定义安装			
1.3.1	自定义安装提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有自定义安装提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页，具有自定义安装入口</li> <li>自定义安装选项包括：“添加到桌面快捷方式”、“设置为默认浏览器”、“添加到开始菜单”、“把 360 安全网址导航设为首页”、“添加到系统快捷启动”、“加入用户体验计划”</li> <li>自定义安装选项默认都为选中状态</li> </ul>
1.3.2	用户隐私保护条款声明	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否有用户隐私保护条款声明</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自定义软件安装页面，在用户体验计划选项右侧，具有“用户隐私保护”链接，可以在 IE 中进行查看</li> </ul>
1.3.3	默认浏览器选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装，验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装，验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装，360 浏览器被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装，360 浏览器未被设置为默认浏览器</li> </ul>
1.3.4	自定义安装目录选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证选择默认安装路径时，软件安装后的文件路径</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以按照默认路径完成自定义安装，软件安装完成后自动打开 360 浏览器，并开始自动升级</li> <li>按照默认“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”路径进行软件自定义安装后，在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>按照默认“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”路径进行软件自</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证自定义选择安装路径时，软件安装后的文件路径</li> </ul>	<p>定义安装后，软件的文件路径为：“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>按照默认默认“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”路径进行软件自定义安装后，注册表的路径为：“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”</li> <li>可以按照“D:\”路径完成自定义安装，软件安装完成后自动打开 360 浏览器</li> <li>选择“D:\”路径进行软件自定义安装后，在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>选择“D:\”路径进行软件自定义安装后，软件的文件路径为：“D:\360se”</li> <li>选择“D:\”路径进行软件自定义安装后，注册表的路径为：“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”</li> </ul>
1.3.5	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与 360 服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开安装程序，在没有用户操作的情况下，在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>点击“1 秒安装”之后，360 安全浏览器自动打开，在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包，其中向服务器请求了“http://seupdate.360safe.com/”</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			nst.htm"页面, 并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、网卡 MAC 地址的 MD5 值以及其他数字信息, 详见附录 2
1.4	取消安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否可以正常取消安装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页, 选择关闭安装页面, 可以实现取消安装</li> <li>点击“1 秒安装”后, 软件执行安装步骤, 不能再取消安装</li> </ul>
<b>2 360 浏览器软件卸载</b>			
2.1	开始菜单卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后, 可以在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式, 具体路径为: 开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器→卸载 360 安全浏览器</li> </ul>
2.2	安装目录卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>默认安装后, 验证是否能在安装目录中找到卸载程序</li> <li>自定义安装后, 验证是否能在安装目录中找到卸载程序</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>按照默认"C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin"路径进行软件安装后, 可以在文件中找到卸载程序, 具体路径为: "C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin\UnInst360SE.exe"</li> <li>选择"D:\"路径进行软件安装后, 可以在文件中找到卸载程序, 具体路径为: "D:\360se\UnInst360SE.exe"</li> </ul>
2.3	控制面板卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在控制面板中找到卸载程序</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后, 可以在控制面板中找到卸载程序, 具体路径为: 控制面板→卸载程序→卸载或更改程序→360 安全浏览器 5.1beta 版</li> </ul>
2.4	浏览器修复	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件卸载时是否有浏览器修复提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件卸载首页, 有浏览器修复提示: “浏览器除了问题, 我要修复”</li> <li>选择浏览器修复后, 会直接打开 360 浏览器医生插件</li> </ul>
2.5	用户卸载选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择直接卸载后, 验证 360 文件的变化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择直接卸载后, 开始菜单中不再出现任何 360 相关快捷方式</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 在卸载页面,勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,验证 360 文件的变化</li> <li>· 在卸载页面,反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,验证 360 文件的变化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择直接卸载后,软件安装路径“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”下的部分文件已删除,还保留 safelive.dll.bak、seup.exe.bak 和 statistic.dll.bak;在“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se”路径下保留了 Apps、bin、data、extensions、seflash、Update、v3update、WebCache 共 8 个文件夹和 360se.ini、360seie6.ini、login.ini、seup.ini 共 4 个文件</li> <li>· 选择直接卸载后,注册表中“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”路径下的 360se 3.exe 和 360se.exe 都已删除,“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留,包括 360Apps、360se3 和 360se5 保留</li> <li>· 在卸载页面,勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,在“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se”路径下已删除了部分文件,只保留了 data 文件夹,其内容包括 360sefav.db 和 360sefav_2012_11_03.favdb 两个文件</li> <li>· 在卸载页面,勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,注册表中“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留了 360Apps,删除了 360se 3 和 360se5</li> <li>· 在卸载页面,反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,软件安装路径“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”下的部分文件已删除,还保留 safelive.dll.bak、seup.exe.bak 和 statistic.dll.bak;在“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se”路径下保留了 Apps、bin、data、extensions、seflash、Update、v3update、WebCache 共 8 个文件夹和 360se.ini、360seie6.ini、login.ini、seup.ini 共 4 个文件</li> </ul>



# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			<p>ming\360se"bin"下的部分文件已删除,还保留 safelive.dll.bak、seup.exe.bak 和 statistic.dll.bak: 在"C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se"路径下保留了 Apps、bin、data、extensions、seflash、Update、v3update、WebCache 共 8 个文件夹和 360se.ini、360seie6.ini、login.ini、seup.ini 共 4 个文件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在卸载页面,反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,注册表中 "HKEY_CURRENT_USER\Software\360"路径下的 360 注册表项保留,包括 360Apps、360se3 和 360se5</li> </ul>
2.6	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证软件卸载过程中是否与 360 服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开卸载程序首页,在没有用户操作的情况下,在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>打开卸载程序首页,选择直接卸载,在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包,其中向服务器请求了 "http://seupdate.360safe.com/uninst.htm" 页面,并携带发送了安装文件版本号、安装渠道类型、网卡 MAC 地址的 MD5 值以及其他数字信息,详见附录 3</li> </ul>

## 5.2.2 在环境 B 中进行安装卸载功能实现技术验证

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
1 360 浏览器软件安装			
1.1	许可协议提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有许可协议提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装程序首页,有“许可协议”提示,查看许可协议的网址链接</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			<p>为：“http://www.360.cn/xukexieyi.html#liulanqi”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“已阅读并同意许可协议”默认为选中状态</li> <li>反勾选“已阅读并同意许可协议”后，无法进行直接安装和自定义安装</li> </ul>
1.2	直接安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页，选择点击“1秒安装”</li> <li>验证是否与360服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以完成软件直接安装，安装完成后自动打开360浏览器，并开始自动升级</li> <li>软件直接安装后，在开始菜单中可以找到360浏览器的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360安全中心→360安全浏览器</li> <li>软件直接安装后，软件的文件路径为：“C:\Program Files\360\360se”，用户数据文件的路径为：“C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\360se”</li> <li>软件直接安装后，注册表的路径为：“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”</li> <li>打开安装程序，在没有用户操作的情况下，在网络协议分析工具B中没有发现有与360服务器交互的数据包</li> <li>点击“1秒安装”之后，360安全浏览器自动打开，在网络协议分析工具B获取的数据中可以发现有与360服务器交互的数据包，其中向服务器请求了“http://seupdate.360safe.com/inst.htm”页面，并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、网卡MAC地址的</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			MD5 值以及其他数字信息, 详见附录 4
1.3 自定义安装			
1.3.1	自定义安装提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有自定义安装提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页, 具有自定义安装入口</li> <li>自定义安装选项包括: “添加到桌面快捷方式”、“设置为默认浏览器”、“添加到开始菜单”、“把 360 安全网址导航设为首页”、“添加到系统快捷启动”、“加入用户体验计划”</li> <li>自定义安装选项默认都为选中状态</li> </ul>
1.3.2	用户隐私保护条款声明	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否有用户隐私保护条款声明</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自定义软件安装页面, 在用户体验计划选项右侧, 具有“用户隐私保护”链接, 可以在 IE 中进行查看</li> </ul>
1.3.3	默认浏览器选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装, 验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装, 验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装, 360 浏览器被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装, 360 浏览器未被设置为默认浏览器</li> </ul>
1.3.4	自定义安装目录选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证选择默认安装路径时, 软件安装后的文件路径</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以按照默认路径完成自定义安装, 软件安装完成后自动打开 360 浏览器, 并开始自动升级</li> <li>按照默认 “C:\Program Files\360\360se” 路径进行软件自定义安装后, 在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式, 具体路径为: 开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>按照默认 “C:\Program Files\360\360se” 路径进行软件自定义安装后, 软件的文件路径为: “C:\Program</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证自定义选择安装路径时，软件安装后的文件路径</li> </ul>	<p>Files\360\360se”，用户数据文件的路径为：“C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\360se”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>按照默认“C:\Program Files\360\360se”路径进行软件自定义安装后，注册表的路径为：“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”</li> <li>可以按照“D:\”路径完成自定义安装，软件安装完成后自动打开 360 浏览器</li> <li>选择“D:\”路径进行软件自定义安装后，在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>选择“D:\”路径进行软件自定义安装后，软件的文件路径为：“D:\360se”，用户数据文件的路径为：“C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\360se”</li> <li>选择“D:\”路径进行软件自定义安装后，注册表的路径为：“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”</li> </ul>
1.3.5	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与 360 服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开安装程序，在没有用户操作的情况下，在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>点击“1 秒安装”之后，360 安全浏览器自动打开，在网络协议分析工具 B 获取的数据中可</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			以发现有与 360 服务器交互的数据包，其中向服务器请求了“http://seupdate.360safe.com/inst.htm”页面，并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、网卡 MAC 地址的 MD5 值以及其他数字信息，详见附录 5
1.4	取消安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否可以正常取消安装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页，选择关闭安装页面，可以实现取消安装</li> <li>点击“1 秒安装”后，软件执行安装步骤，不能再取消安装</li> </ul>
<b>2 360 浏览器软件卸载</b>			
2.1	开始菜单卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后，可以在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器→卸载 360 安全浏览器</li> </ul>
2.2	安装目录卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>默认安装后，验证是否能在安装目录中找到卸载程序</li> <li>自定义安装后，验证是否能在安装目录中找到卸载程序</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>按照默认“C:\Program Files\360\360se”路径进行软件安装后，可以在文件找到卸载程序，具体路径为：“C:\Program Files\360\360se\UnInst360SE.exe”</li> <li>选择“D:\”路径进行软件安装后，可以在文件找到卸载程序，具体路径为：“D:\360se\UnInst360SE.exe”</li> </ul>
2.3	控制面板卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在控制面板中找到卸载程序</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后，可以在控制面板中找到卸载程序，具体路径为：控制面板→添加或删除程序→更改或删除程序→360 安全浏览器 5.1beta 版</li> </ul>
2.4	浏览器修复	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件卸载时是否有浏览器修复提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件卸载首页，有浏览器修复提示：“浏览器除了问题，我要修复”</li> <li>选择浏览器修复后，会直接打开 360 浏览器医生插件</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
2.5	用户卸载选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择直接卸载后，验证 360 文件的变化</li>   <li>· 在卸载页面，勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，验证 360 文件的变化</li>   <li>· 在卸载页面，反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，验证 360 文件的变化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择直接卸载后，开始菜单中不再出现任何 360 相关快捷方式</li> <li>· 选择直接卸载后，软件安装路径“C:\Program Files\360”下的 360se 文件夹已删除，360 文件夹依然存在，但内容为空；“C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data”文件路径下存在 3 个与 360 相关的文件夹：360Login、360se 和 360WD</li> <li>· 选择直接卸载后，注册表中“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”路径下的 360se 3.exe 和 360se.exe 都已删除，“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留，包括 360Apps、360se3 和 360se5 保留</li> <li>· 在卸载页面，勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，“C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data”文件路径下存在 3 个与 360 相关的文件夹：360Login、360se 和 360WD，其中 360se 文件夹下只保留了 360sefav.db 文件</li> <li>· 在卸载页面，勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，注册表中“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留了 360Apps，删除了 360se 3 和 360se5</li> <li>· 在卸载页面，反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，“C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data”文件路径下存在 3 个与 360 相关的文件夹：360Login、360se 和 360WD</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		证 360 文件的变化	<p>Settings\Administrator\Application Data"文件路径下存在 3 个与 360 相关的文件夹: 360Login、360se 和 360WD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在卸载页面, 反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”, 注册表中 "HKEY_CURRENT_USER\Software\360" 路径下的 360 注册表项保留, 包括 360Apps、360se3 和 360se5</li> </ul>
2.6	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证软件卸载过程中是否与 360 服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开卸载程序首页, 在没有用户操作的情况下, 在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>打开卸载程序首页, 选择直接卸载, 在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包, 其中向服务器请求了 "http://seupdate.360safe.com/uninst.htm" 页面, 并携带发送了安装文件版本号、安装渠道类型、网卡 MAC 地址的 MD5 值以及其他数字信息, 详见附录 6</li> </ul>

## 5.2.3 在环境 C 中进行安装卸载功能实现技术验证

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
1 360 浏览器软件安装			
1.1	许可协议提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有许可协议提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装程序首页, 有“许可协议”提示, 查看许可协议的网址链接为: "http://www.360.cn/xukexieyi.html#liulanqi"</li> <li>“已阅读并同意许可协议”默认为选中状态</li> <li>反勾选“已阅读并同意许可协议”后, 无法进行直接安装和</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			自定义安装
1.2	直接安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页, 选择点击“1秒安装”</li> <li>验证是否与360服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以完成软件直接安装, 安装完成后自动打开360浏览器, 并开始自动升级</li> <li>软件直接安装后, 在开始菜单中可以找到360浏览器的快捷方式, 具体路径为: 开始→所有程序→360安全中心→360安全浏览器</li> <li>软件直接安装后, 软件的文件路径为: "C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin"</li> <li>软件直接安装后, 注册表的路径为: "HKEY_CURRENT_USER\Software\360" 和 "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths"</li> <li>打开安装程序, 在没有用户操作的情况下, 在网络协议分析工具B中没有发现有与360服务器交互的数据包</li> <li>点击“1秒安装”之后, 360安全浏览器自动打开, 在网络协议分析工具B获取的数据中可以发现有与360服务器交互的数据包, 其中向服务器请求了"http://seupdate.360safe.com/finst.htm"页面, 并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、网卡MAC地址的MD5值以及其他数字信息, 详见附录7</li> </ul>
1.3 自定义安装			
1.3.1	自定义安装提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有自定义安装提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页, 具有自定义安装入口</li> <li>自定义安装选项包括: “添加到</li> </ul>



# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			<ul style="list-style-type: none"> <li>桌面快捷方式”、“设置为默认浏览器”、“添加到开始菜单”、“把 360 安全网址导航设为首页”、“添加到系统快捷启动”、“加入用户体验计划”</li> <li>自定义安装选项默认都为选中状态</li> </ul>
1.3.2	用户隐私保护条款声明	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否有用户隐私保护条款声明</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自定义软件安装页面，在用户体验计划选项右侧，具有“用户隐私保护”链接，可以在 IE 中进行查看</li> </ul>
1.3.3	默认浏览器选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装，验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装，验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装，360 浏览器被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装，360 浏览器未被设置为默认浏览器</li> </ul>
1.3.4	自定义安装目录选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证选择默认安装路径时，软件安装后的文件路径</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以按照默认路径完成自定义安装，软件安装完成后自动打开 360 浏览器，并开始自动升级</li> <li>按照默认“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”路径进行软件自定义安装后，在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>按照默认“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”路径进行软件自定义安装后，软件的文件路径为：“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”</li> <li>按照默认“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”路径进行软件自</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证自定义选择安装路径时，软件安装后的文件路径</li> </ul>	<p>定义安装后，注册表的路径为：“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>可以按照“D:\”路径完成自定义安装，软件安装完成后自动打开 360 浏览器</li> <li>选择“D:\”路径进行软件自定义安装后，在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>选择“D:\”路径进行软件自定义安装后，软件的文件路径为：“D:\360se”</li> <li>选择“D:\”路径进行软件自定义安装后，注册表的路径为：“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”</li> </ul>
1.3.5	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与 360 服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开安装程序，在没有用户操作的情况下，在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>点击“1 秒安装”之后，360 安全浏览器自动打开，在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包，其中向服务器请求了“http://seupdate.360safe.com/inst.htm”页面，并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、网卡 MAC 地址的 MD5 值以及其他数字信息，详见附录 8</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
1.4	取消安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否可以正常取消安装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页，选择关闭安装页面，可以实现取消安装</li> <li>点击“1秒安装”后，软件执行安装步骤，不能再取消安装</li> </ul>
<b>2 360 浏览器软件卸载</b>			
2.1	开始菜单卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后，可以在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器→卸载 360 安全浏览器</li> </ul>
2.2	安装目录卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>默认安装后，验证是否能在安装目录中找到卸载程序</li> <li>自定义安装后，验证是否能在安装目录中找到卸载程序</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>按照默认“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”路径进行软件安装后，可以在文件中找到卸载程序，具体路径为：C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin\UnInst360SE.exe</li> <li>选择“D:\”路径进行软件安装后，可以在文件中找到卸载程序，具体路径为：“D:\360se\UnInst360SE.exe”</li> </ul>
2.3	控制面板卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在控制面板中找到卸载程序</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后，可以在控制面板中找到卸载程序，具体路径为：控制面板→卸载程序→卸载或更改程序→360 安全浏览器 5.1beta 版</li> </ul>
2.4	浏览器修复	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件卸载时是否有浏览器修复提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件卸载首页，有浏览器修复提示：“浏览器除了问题，我要修复”</li> <li>选择浏览器修复后，会直接打开 360 浏览器医生插件</li> </ul>
2.5	用户卸载选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择直接卸载后，验证 360 文件的变化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择直接卸载后，开始菜单中不再出现任何 360 相关快捷方式</li> <li>选择直接卸载后，“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se”路径下保留了 Apps、data、extensions、seflash、Update、v3update 共 6 个文件夹和 360se.ini、360seie6.ini、</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<p>在卸载页面,勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,验证360文件的变化</p> <p>在卸载页面,反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,验证360文件的变化</p>	<p>login.ini、seup.ini 共 4 个文件</p> <p>选择直接卸载后,注册表中“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”路径下的 360se3.exe 和 360se.exe 都已删除,“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留,包括 360Apps、360se3 和 360se5 保留</p> <p>在卸载页面,勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,在“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se”路径下已删除了部分文件,只保留了 data 文件夹,其内容包括 360sefav.db 和 360sefav_2012_11_05.favdb 两个文件</p> <p>在卸载页面,勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,注册表中“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留了 360Apps,删除了 360se3 和 360se5</p> <p>在卸载页面,反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se”路径下保留了 Apps、data、extensions、seflash、Update、v3update 共 6 个文件夹和 360se.ini、360seie6.ini、login.ini、seup.ini 共 4 个文件</p> <p>在卸载页面,反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”,注册表中“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留,包括 360Apps、360se3 和 360se5</p>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
2.6	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证软件卸载过程中是否与 360 服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开卸载程序首页, 在没有用户操作的情况下, 在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>打开卸载程序首页, 选择直接卸载, 在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包, 其中向服务器请求了 "http://seupdate.360safe.com/uninst.htm" 页面, 并携带发送了安装文件版本号、安装渠道类型、网卡 MAC 地址的 MD5 值以及其他数字信息, 详见附录 9</li> </ul>

## 5.2.4 在环境 D 中进行安装卸载功能实现技术验证

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
<b>1 360 浏览器软件安装</b>			
1.1	许可协议提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有许可协议提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装程序首页, 有 "许可协议" 提示, 查看许可协议的网址链接为: "http://www.360.cn/xukexieyi.html#liulanqi"</li> <li>"已阅读并同意许可协议" 默认为选中状态</li> <li>反勾选 "已阅读并同意许可协议" 后, 无法进行直接安装和自定义安装</li> </ul>
1.2	直接安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页, 选择点击 "1 秒安装"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以完成软件直接安装, 安装完成后自动打开 360 浏览器, 并开始自动升级</li> <li>软件直接安装后, 在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式, 具体路径为: 开始 → 所有程序 → 360 安全中心 → 360 安全浏览器</li> <li>软件直接安装后, 软件的文件路径</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与 360 服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>为：“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin”</li> <li>软件直接安装后，注册表的路径为：“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”</li> <li>打开安装程序，在没有用户操作的情况下，在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>点击“1 秒安装”之后，360 安全浏览器自动打开，在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包，其中向服务器请求了“http://seupdate.360safe.com/inst.htm”页面，并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、硬盘序列号的 MD5 值以及其他数字信息，详见附录 10</li> </ul>
1.3 自定义安装			
1.3.1	自定义安装提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有自定义安装提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页，具有自定义安装入口</li> <li>自定义安装选项包括：“添加到桌面快捷方式”、“设置为默认浏览器”、“添加到开始菜单”、“把 360 安全网址导航设为首页”、“添加到系统快捷启动”、“加入用户体验计划”</li> <li>自定义安装选项默认都为选中状态</li> </ul>
1.3.2	用户隐私保护条款声明	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否有用户隐私保护条款声明</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自定义软件安装页面，在用户体验计划选项右侧，具有“用户隐私保护”链接，可以在 IE 中进行查看</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
1.3.3	默认浏览器选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装，验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装，验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装，360 浏览器被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装，360 浏览器未被设置为默认浏览器</li> </ul>
1.3.4	自定义安装目录选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证选择默认安装路径时，软件安装后的文件路径</li> <li>验证自定义选择安装路径时，软件安装后的文件路径</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以按照默认路径完成自定义安装，软件安装完成后自动打开 360 浏览器，并开始自动升级</li> <li>按照默认"C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin"路径进行软件自定义安装后，在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>按照默认"C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin"路径进行软件自定义安装后，软件的文件路径为："C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin"</li> <li>按照默认"C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin"路径进行软件自定义安装后，注册表的路径为："HKEY_CURRENT_USER\Software\360"和"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths"</li> <li>可以按照"D:\"路径完成自定义安装，软件安装完成后自动打开 360 浏览器</li> <li>选择"D:\"路径进行软件自定义安装后，在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式，具</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			<p>体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>选择"D:\"路径进行软件自定义安装后，软件的文件路径为："D:\360se"</li> <li>选择"D:\"路径进行软件自定义安装后，注册表的路径为："HKEY_CURRENT_USER\Software\360"和"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths"</li> </ul>
1.3.5	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与360服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开安装程序，在没有用户操作的情况下，在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>点击"1 秒安装"之后，360 安全浏览器自动打开，在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包，其中向服务器请求了"http://seupdate.360safe.com/install.htm"页面，并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、硬盘序列号的 MD5 值以及其他数字信息，详见附件 11</li> </ul>
1.4	取消安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否可以正常取消安装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页，选择关闭安装页面，可以实现取消安装</li> <li>点击"1 秒安装"后，软件执行安装步骤，不能再取消安装</li> </ul>
<b>2 360 浏览器软件卸载</b>			
2.1	开始菜单卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后，可以在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器→卸载 360 安全浏览器</li> </ul>
2.2	安装目录卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>默认安装后，验证是否能在安装目录中找</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>按照默认"C:\Users\lcstc\AppData\Roam</li> </ul>



# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<p>到卸载程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自定义安装后, 验证是否能在安装目录中找到卸载程序</li> </ul>	<p>ing\360se\bin"路径进行软件安装后, 可以在文件中找到卸载程序, 具体路径为: C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se\bin\UnInst360SE.exe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>选择"D:\"路径进行软件安装后, 可以在文件中找到卸载程序, 具体路径为: "D:\360se\UnInst360SE.exe"</li> </ul>
2.3	控制面板卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在控制面板中找到卸载程序</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后, 可以在控制面板中找到卸载程序, 具体路径为: 控制面板→卸载程序→卸载或更改程序→360 安全浏览器 5.1beta 版</li> </ul>
2.4	浏览器修复	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件卸载时是否有浏览器修复提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件卸载首页, 有浏览器修复提示: "浏览器除了问题, 我要修复"</li> <li>选择浏览器修复后, 会直接打开 360 浏览器医生插件</li> </ul>
2.5	用户卸载选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择直接卸载后, 验证 360 文件的变化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择直接卸载后, 开始菜单中不再出现任何 360 相关快捷方式</li> <li>选择直接卸载后, "C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se"路径下保留了 Apps、data、extensions、seflash、Update、v3update 共 6 个文件夹和 360se.ini、360seie6.ini、login.ini、seup.ini 共 4 个文件</li> <li>选择直接卸载后, 注册表中"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths"路径下的 360se3.exe 和 360se.exe 都已删除, "HKEY_CURRENT_USER\Software\360"路径下的 360 注册表项保留, 包括 360Apps、360se3 和 360se5 保留</li> <li>在卸载页面, 勾选"删除在本"</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<p>除在本机上保存的个人配置数据”，验证 360 文件的变化</p> <p>在卸载页面，反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，验证 360 文件的变化</p>	<p>机上保存的个人配置数据”，在“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se”路径下已删除了部分文件，只保留了 data 文件夹，其内容为 360sefav.db 文件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在卸载页面，勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，注册表中“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留了 360Apps，删除了 360se3 和 360se5</li> <li>在卸载页面，反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，软件安装路径“C:\Users\cstc\AppData\Roaming\360se”路径下保留了 Apps、data、extensions、seflash、Update、v3update 共 6 个文件夹和 360se.ini、360seie6.ini、login.ini、seup.ini 共 4 个文件</li> <li>在卸载页面，反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，注册表中“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留，包括 360Apps、360se3 和 360se5</li> </ul>
2.6	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证软件卸载过程中是否与 360 服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开卸载程序首页，在没有用户操作的情况下，在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>打开卸载程序首页，选择直接卸载，在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包，其中向服务器请求了“http://seupdate.360safe.com/uninst.htm”页面，并携带发送了安装文件版本号、安装渠道类型、硬盘序列号的 MD5 值以及</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			其他数字信息, 详见附录 12

## 5.2.5 在环境 E 中进行安装卸载功能实现技术验证

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
<b>1 360 浏览器软件安装</b>			
1.1	许可协议提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有许可协议提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装程序首页, 有“许可协议”提示, 查看许可协议的网址链接为: "http://www.360.cn/xukexieyi.html#liulanqi"</li> <li>“已阅读并同意许可协议”默认为选中状态</li> <li>反勾选“已阅读并同意许可协议”后, 无法进行直接安装和自定义安装</li> </ul>
1.2	直接安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页, 选择点击“1秒安装”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以完成软件直接安装, 安装完成后自动打开 360 浏览器, 并开始自动升级</li> <li>软件直接安装后, 在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式, 具体路径为: 开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>软件直接安装后, 软件的文件路径为: "C:\Program Files\360\360se", 用户数据文件的路径为: "C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\360se"</li> <li>软件直接安装后, 注册表的路径为: "HKEY_CURRENT_USER\Software\360" 和 "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths"</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与 360 服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开安装程序, 在没有用户操作的情况下, 在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>点击“1 秒安装”之后, 360 安全浏览器自动打开, 在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包, 其中向服务器请求了“http://seupdate.360safe.com/inst.htm”页面, 并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、硬盘序列号的 MD5 值以及其他数字信息, 详见附录 13</li> </ul>
1.3 自定义安装			
1.3.1	自定义安装提示	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件安装过程中是否有自定义安装提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页, 具有自定义安装入口</li> <li>自定义安装选项包括: “添加到桌面快捷方式”、“设置为默认浏览器”、“添加到开始菜单”、“把 360 安全网址导航设为首页”、“添加到系统快捷启动”、“加入用户体验计划”</li> <li>自定义安装选项默认都为选中状态</li> </ul>
1.3.2	用户隐私保护条款声明	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否有用户隐私保护条款声明</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自定义软件安装页面, 在用户体验计划选项右侧, 具有“用户隐私保护”链接, 可以在 IE 中进行查看</li> </ul>
1.3.3	默认浏览器选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装, 验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装, 验证 360 浏览器是否被设置为默认浏览器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>选中默认浏览器选项进行软件安装, 360 浏览器被设置为默认浏览器</li> <li>未选中默认浏览器选项进行软件安装, 360 浏览器未被设置为默认浏览器</li> </ul>
1.3.4	自定义安装目录选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证选择默认安装路径时, 软件安装后的</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以按照默认路径完成自定义安装, 软件安装完成后自动打</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<p>文件路径</p> <p>验证自定义选择安装路径时，软件安装后的文件路径</p>	<p>开 360 浏览器，并开始自动升级</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 按照默认 "C:\Program Files\360\360se" 路径进行软件自定义安装后，在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>· 按照默认 "C:\Program Files\360\360se" 路径进行软件自定义安装后，软件的文件路径为： "C:\Program Files\360\360se"，用户数据文件的路径为："C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\360se"</li> <li>· 按照默认 "C:\Program Files\360\360se" 路径进行软件自定义安装后，注册表的路径为："HKEY_CURRENT_USER\Software\360" 和 "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths"</li> <li>· 可以按照 "D:\" 路径完成自定义安装，软件安装完成后自动打开 360 浏览器</li> <li>· 选择 "D:\" 路径进行软件自定义安装后，在开始菜单中可以找到 360 浏览器的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器</li> <li>· 选择 "D:\" 路径进行软件自定义安装后，软件的文件路径为："D:\360se"，用户数据文件的路径为："C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\360se"</li> <li>· 选择 "D:\" 路径进行软件自定义</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			安装后，注册表的路径为：“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths”
1.3.5	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否与 360 服务器有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开安装程序，在没有用户操作的情况下，在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>点击“1 秒安装”之后，360 安全浏览器自动打开，在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包，其中向服务器请求了“http://seupdate.360safe.com/inst.htm”页面，并携带发送了安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型、硬盘序列号的 MD5 值以及其他数字信息，详见附录 14</li> </ul>
1.4	取消安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否可以正常取消安装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件安装首页，选择关闭安装页面，可以实现取消安装</li> <li>点击“1 秒安装”后，软件执行安装步骤，不能再取消安装</li> </ul>
<b>2 360 浏览器软件卸载</b>			
2.1	开始菜单卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后，可以在开始菜单中找到卸载程序的快捷方式，具体路径为：开始→所有程序→360 安全中心→360 安全浏览器→卸载 360 安全浏览器</li> </ul>
2.2	安装目录卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>默认安装后，验证是否能在安装目录中找到卸载程序</li> <li>自定义安装后，验证是否能在安装目录中</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>按照默认“C:\Program Files\360\360se”路径进行软件安装后，可以在文件找到卸载程序，具体路径为：“C:\Program Files\360\360se\UnInst360SE.exe”</li> <li>选择“D:\”路径进行软件安装后，可以在文件找到卸载程</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		找到卸载程序	序, 具体路径为: "D:\360se\UnInst360SE.exe"
2.3	控制面板卸载	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证是否能在控制面板中找到卸载程序</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>软件安装后, 可以在控制面板中找到卸载程序, 具体路径为: 控制面板→添加或删除程序→更改或删除程序→360 安全浏览器 5.1beta 版</li> </ul>
2.4	浏览器修复	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证在软件卸载时是否有浏览器修复提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在软件卸载首页, 有浏览器修复提示: "浏览器除了问题, 我要修复"</li> <li>选择浏览器修复后, 会直接打开 360 浏览器医生插件</li> </ul>
2.5	用户卸载选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择直接卸载后, 验证 360 文件的变化</li> <li>在卸载页面, 勾选"删除在本机上保存的个人配置数据", 验证 360 文件的变化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>选择直接卸载后, 开始菜单中不再出现任何 360 相关快捷方式</li> <li>选择直接卸载后, 软件安装路径 "C:\Program Files\360" 下的 360se 文件夹已删除, 360 文件夹依然存在, 但内容为空; "C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data" 文件路径下存在 3 个与 360 相关的文件夹: 360Login、360se 和 360WD</li> <li>选择直接卸载后, 注册表中 "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths" 路径下的 360se 3.exe 和 360se.exe 都已删除, "HKEY_CURRENT_USER\Software\360" 路径下的 360 注册表项保留, 包括 360Apps、360se3 和 360se5 保留</li> <li>在卸载页面, 勾选"删除在本机上保存的个人配置数据", "C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data" 文件路径下存在 3 个与 360 相关的文件夹: 360Login、</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>在卸载页面，反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，验证 360 文件的变化</li> </ul>	<p>360se 和 360WD，其中 360se 文件夹下只保留了 360sefav.db 文件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在卸载页面，勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，注册表中“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留了 360Apps，删除了 360se3 和 360se5</li> <li>在卸载页面，反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，“C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data”文件路径下存在 3 个与 360 相关的文件夹：360Login、360se 和 360WD</li> <li>在卸载页面，反勾选“删除在本机上保存的个人配置数据”，注册表中“HKEY_CURRENT_USER\Software\360”路径下的 360 注册表项保留，包括 360Apps、360se3 和 360se5</li> </ul>
2.6	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证软件卸载过程中是否与 360 服务器端有数据交互</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开卸载程序首页，在没有用户操作的情况下，在网络协议分析工具 B 中没有发现有与 360 服务器交互的数据包</li> <li>打开卸载程序首页，选择直接卸载，在网络协议分析工具 B 获取的数据中可以发现有与 360 服务器交互的数据包，其中向服务器请求了“http://seupdate.360safe.com/uninst.htm”页面，并携带发送了安装文件版本号、安装渠道类型、硬盘序列号的 MD5 值以及其他数字信息，详见附录 15</li> </ul>



# CSTC 软件产品技术验证报告

## 5.3 云查询功能实现技术验证

### 5.3.1 在环境 A、C、D 中进行云查询功能实现技术验证

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
1 云查询基本功能			
1.1	在 360 浏览器地址栏中输入网页链接, 打开网页	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证基于 UDP 协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于 UDP 协议回传数据是否为密文</li> <li>验证基于 HTTP 协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于 HTTP 协议回传数据是否为密文</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在浏览器地址栏输入网页地址, 打开网页后, 通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包, 其内容有 URL 的 MD5 哈希值及相关参数信息 (见附录 16), 通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算, 得到的内容与数据包中 URL 的 MD5 哈希值一致</li> <li>通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包, 数据包内容为 URL 的 MD5 哈希值、安全信息及密文数据, 通过 BASE64 及 ROT13 解密工具可以解密密文数据, 密文数据内容为 360 产品信息、时间信息</li> <li>在浏览器地址栏输入网页地址, 打开网页后, 通过网络协议分析工具 B 只获取域名为“qurl.f.360.cn”的数据包, 其内容有 URL 的 MD5 哈希值及相关参数信息 (见附录 17), 通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算, 得到的内容与数据包中信息一致</li> <li>通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 HTTP 协议数据包, 数据包内容为 URL 的 MD5 哈希值、安全信息及密文数据, 通过 BASE64 及 ROT13 解密工具可以解密密文数据, 密文数据内</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
			容为 360 产品信息、时间信息
1.2	在打开的网页中,输入用户名和密码,点击“登录”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证基于 UDP 协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于 UDP 协议回传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于 HTTP 协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于 HTTP 协议回传数据是否为密文摘要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在浏览器地址栏输入网页地址,打开网页后,输入用户名、密码,点击“登录”通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包,其内容有 URL 的 MD5 哈希值及相关参数信息(见附录 18),通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算,得到的内容与数据包中 URL 的 MD5 哈希值一致</li> <li>通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包,数据包内容为 URL 的 MD5 哈希值、安全信息及密文数据,通过 BASE64 及 ROT13 解密工具可以解密密文数据,密文数据内容为 360 产品信息、时间信息</li> <li>在浏览器地址栏输入网页地址,打开网页后,输入用户名、密码,点击“登录”通过网络协议分析工具 B 只获取域名为“qurl.f.360.cn”的数据包,其内容有 URL 的 MD5 的哈希值及相关参数信息(见附录 19),通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算,得到的内容与数据包中信息一致</li> <li>通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 HTTP 协议数据包,数据包内容为 URL 哈希值、安全信息及密文数据,通过 BASE64 及 ROT13 解密工具可以解密密文数据,密文数据内容为 360 产品信息、时间信息</li> </ul>
2 恶意网址云查询			

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
2.1	在 360 浏览器地址栏中输入恶意网页链接, 打开网页	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 验证基于 UDP 协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>· 验证基于 UDP 协议回传数据是否为密文摘要</li> <li>· 验证基于 HTTP 协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>· 验证基于 HTTP 协议回传数据是否为密文摘要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 在浏览器地址栏输入网页地址, 打开网页后, 通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包, 其内容有 URL 的 MD5 哈希值及相关参数信息 (见附录 20), 通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算, 得到的内容与数据包中 URL 的 MD5 哈希值一致</li> <li>· 通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包, 数据包内容为 URL 的 MD5 哈希值、安全信息及密文数据, 通过 BASE64 及 ROT13 解密工具可以解密密文数据, 密文数据内容为 360 产品信息、时间信息</li> <li>· 在浏览器地址栏输入网页地址, 打开网页后, 通过网络协议分析工具 B 只获取域名为 "qurl.f.360.cn" 的数据包, 其内容有 URL 的 MD5 哈希值及相关参数信息 (见附录 21), 通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算, 得到的内容与数据包中信息一致</li> <li>· 通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 HTTP 协议数据包, 数据包内容为 URL 的 MD5 哈希值、安全信息及密文数据, 通过 BASE64 及 ROT13 解密工具可以解密密文数据, 密文数据内容为 360 产品信息、时间信息</li> </ul>
<b>3 云查询本地缓存文件</b>			
3.1	在 360 浏览器地址栏中输入网页链接, 打开网页	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 验证缓存文件中是否有云查询记录</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 打开从未访问过的网页, 访问成功后, "%appdata%\LocalLow\360WD\wdch.dat" 文件中的 cachev2 表</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证缓存文件数据是否为密文</li> <li>验证缓存文件中 MD5 哈希值、扩展信息是否与服务器返回数据一致</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>内添加了记录</li> <li>通过 SQLite 数据库客户端打开"%appdata%\LocalLow\360WD\wdch.dat"文件中的 cachev2 表,表中 MD5、extInfo 两字段内容为密文</li> <li>通过人工比对,"%appdata%\LocalLow\360WD\wdch.dat"文件的 cachev2 表中的 md5 与 extInfo 两字段内容与 MD5 哈希值及服务器回传的加密数据信息一致</li> </ul>
3.2	在 360 浏览器地址栏中输入已缓存的网页链接,打开网页	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证缓存文件中是否有变化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入已缓存的网页链接,打开网页,"%appdata%\LocalLow\360WD\wdch.dat"文件的 cachev2 表中只有时间信息与校验值发生变化</li> </ul>

注:在技术验证过程中,将路径"%appdata%\Roaming\360se\bin\SafeCentral\urllibauth.dat"文件名改为 "\_urllibauth.dat";在抓取 http 包时,在"C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts"文件下加入语句"127.0.0.1 u.url.f360.cn"

## 5.3.2 在环境 B、E 中进行云查询功能实现技术验证

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
<b>1 云查询基本功能</b>			
1.1	在 360 浏览器地址栏中输入网页链接,打开网页	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证基于 UDP 协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于 UDP 协议回传数据是否为密文</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在浏览器地址栏输入网页地址,打开网页后,通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包,其内容有 URL 的 MD5 哈希值及相关参数信息,通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算,得到的内容与数据包中 URL 的 MD5 哈希值一致</li> <li>通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包,数据包内容为 URL 的 MD5 哈希值、</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证基于HTTP协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于HTTP协议回传数据是否为密文</li> </ul>	<p>安全信息及密文数据，通过BASE64及ROT13解密工具可以解密密文数据，密文数据内容为360产品信息、时间信息</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在浏览器地址栏输入网页地址，打开网页后，通过网络协议分析工具B只获取域名为“qurl.f.360.cn”的数据包，其内容有URL的MD5哈希值及相关参数信息，通过MD5工具对输入的URL进行哈希运算，得到的内容与数据包中信息一致</li> <li>通过网络协议分析工具B获取的数据包中有与360服务器交互的HTTP协议数据包，数据包内容为URL的MD5哈希值、安全信息及密文数据，通过BASE64及ROT13解密工具可以解密密文数据，密文数据内容为360产品信息、时间信息</li> </ul>
1.2	在打开的网页中，输入用户名和密码，点击“登录”	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证基于UDP协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于UDP协议回传数据是否为密文摘要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在浏览器地址栏输入网页地址，打开网页后，输入用户名、密码，点击“登录”通过网络协议分析工具B获取的数据包中有与360服务器交互的UDP协议数据包，其内容有URL的MD5哈希值及相关参数信息，通过MD5工具对输入的URL进行哈希运算，得到的内容与数据包中URL的MD5哈希值一致</li> <li>通过网络协议分析工具B获取的数据包中有与360服务器交互的UDP协议数据包，数据包内容为URL的MD5哈希值、安全信息及密文数据，通过BASE64及ROT13解密工具可以解密密文数据，密文数据内容为360产品信息、时间信息</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证基于HTTP协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于HTTP协议回传数据是否为密文摘要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在浏览器地址栏输入网页地址，打开网页后，输入用户名、密码，点击“登录”通过网络协议分析工具 B 只获取域名为“quri.f.360.cn”的数据包，其内容有 URL 的 MD5 哈希值及相关参数信息，通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算，得到的内容与数据包中信息一致</li> <li>通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 HTTP 协议数据包，数据包内容为 URL 的 MD5 哈希值、安全信息及密文数据，通过 BASE64 及 ROT13 解密工具可以解密密文数据，密文数据内容为 360 产品信息、时间信息</li> </ul>
<b>2 恶意网址云查询</b>			
2.1	在 360 浏览器地址栏中输入恶意网页链接，打开网页	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证基于 UDP 协议上传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于 UDP 协议回传数据是否为密文摘要</li> <li>验证基于 HTTP 协议上传数据是否为密文摘要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在浏览器地址栏输入网页地址，打开网页后，通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包，其内容有 URL 的 MD5 哈希值及相关参数信息，通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算，得到的内容与数据包中 URL 的 MD5 哈希值一致</li> <li>通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 UDP 协议数据包，数据包内容为 URL 的 MD5 哈希值、安全信息及密文数据，通过 BASE64 及 ROT13 解密工具可以解密密文数据，密文数据内容为 360 产品信息、时间信息</li> <li>在浏览器地址栏输入网页地址，打开网页后，通过网络协议分析工具 B 只获取域名为</li> </ul>

# CSTC 软件产品技术验证报告

序号	技术验证项	技术验证内容	技术验证结果
		<ul style="list-style-type: none"> <li>验证基于HTTP协议回传数据是否为密文摘要</li> </ul>	<p>“url.f.360.cn”的数据包，其内容有 URL 的 MD5 哈希值及相关参数信息，通过 MD5 工具对输入的 URL 进行哈希运算，得到的内容与数据包中信息一致</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通过网络协议分析工具 B 获取的数据包中有与 360 服务器交互的 HTTP 协议数据包，数据包内容为 URL 的 MD5 哈希值、安全信息及密文数据，通过 BASE64 及 ROT13 解密工具可以解密密文数据，密文数据内容为 360 产品信息、时间信息</li> </ul>
<b>3 云查询本地缓存文件</b>			
3.1	在 360 浏览器地址栏中输入网页链接，打开网页	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证缓存文件中是否有云查询记录</li> <li>验证缓存文件数据是否为密文</li> <li>验证缓存文件中 MD5 哈希值、扩展信息是否与服务器返回数据一致</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>打开从未访问过的网页，访问成功后，“%appdata%\360WD\wdch.dat”文件的 cachev2 表添加了记录</li> <li>通过 SQLite 数据库客户端打开“%appdata%\360WD\wdch.dat”文件的 cachev2 表，表中 MD5、extInfo 两字段内容为密文</li> <li>通过人工比对，“%appdata%\360WD\wdch.dat”文件的 cachev2 表中的 MD5 与 extInfo 两字段内容与哈希值及服务器回传的加密数据信息一致</li> </ul>
3.2	在 360 浏览器地址栏中输入已缓存的网页链接，打开网页	<ul style="list-style-type: none"> <li>验证缓存文件中是否有变化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入已缓存的网页链接，打开网页，%appdata%\360WD\wdch.dat 文件中的时间信息发生变化，记录数无变化</li> </ul>

注：在技术验证过程中，将路径“% Program Files %\ 360\360se\SafeCentral\urllibauth.dat”文件名改为“\_urllibauth.dat”；在抓取 http 包时，在“C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts”文件下加入语句“127.0.0.1 u.url.f.360.cn”

## 6 技术验证结论

受北京奇虎科技有限公司委托,中国软件评测中心于2012年10月29日至2012年11月6日,根据GB/T 25000.51-2010《软件工程 软件产品质量要求和评价(SQuaRE)商业现货(COTS)软件产品的质量要求和测试细则》、《360安全浏览器登录管家技术验证需求》、《360安全浏览器安装卸载技术验证需求》和《360安全浏览器云查询技术验证需求》,对“360安全浏览器”软件的“登录管家”、“安装卸载”和“云查询”的功能实现在五种不同配置的模拟测试环境中进行技术验证。

技术验证结果如下:

1) 360安全浏览器的“登录管家”插件存在三种状态,分别为未登录360浏览器、登录360浏览器未开启云备份、登录360浏览器开启云备份。在技术验证过程中,本地生成的数据库文件和上传到服务器的数据库文件都是经过加密的,并且数据库文件中的字段也进行了加密。在三种状态下未发现登录管家插件与服务器进行了未经用户许可的数据上传和下载,而且在用户知情的情况下才会打开云备份功能,上传的内容包含开启云备份状态的数据请求。

2) 360安全浏览器的“安装卸载”功能包括软件安装和软件卸载。软件可以实现正常安装,包括直接安装和自定义安装两种方式。软件可以实现正常卸载,在卸载过程中有删除用户个人配置数据的提示信息。在软件安装和卸载的过程中向360服务器上传了安装的基本信息,包括安装文件版本号、安装类型、安装渠道类型和网卡MAC地址的MD5值等。

3) 360安全浏览器的“云查询”功能通过MD5算法分别计算全部URL、主机URL、域名URL、分级域名URL、查询路径URL的哈希值,将此MD5哈希值发送至360服务器,服务器将密文数据连同MD5哈希值返回至客户端,密文数据包括MD5哈希值、360产品信息、网络版本信息、时间戳,并将密文数据及时间、校验信息存储在客户端的缓存文件。

中国软件评测中心  
二〇一二年十一月十二日



# CSTC 软件产品技术验证报告

## 附录：详细技术验证结果

序号	数据包详细内容
1.	<pre>GET /inst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;type=install&amp;m=0&amp;wb=0&amp;db=1&amp;guid=8ca3594afeaaf130399ed721fb8ec5d8&amp;tb=0_0_0_0_0_0_1_0_0_0_0_0_0&amp;to=1_0_1_0 HTTP/1.1 Accept: */* User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.1; Trident/5.0; SLCC2; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.5.30729; .NET CLR 3.0.30729; Media Center PC 6.0; .NET4.0C; MALC) Pragma: no-cache Cache-Control: no-cache Connection: Close Host: seupdate.360safe.com</pre>
2.	<pre>GET /inst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;type=install&amp;m=0&amp;wb=0&amp;db=0&amp;guid=8ca3594afeaaf130399ed721fb8ec5d8&amp;tb=0_0_0_0_0_0_1_0_0_0_0_0_0&amp;to=0_0_1_0 HTTP/1.1 Accept: */* User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.1; Trident/5.0; SLCC2; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.5.30729; .NET CLR 3.0.30729; Media Center PC 6.0; .NET4.0C; MALC) Pragma: no-cache Cache-Control: no-cache Connection: Close Host: seupdate.360safe.com</pre>
3.	<pre>GET /uninst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;m=0&amp;wb=0&amp;to=1_0_1_0_0_1_0_0&amp;guid=8ca3594afeaaf130399ed721fb8ec5d8&amp;tb=0_0_0_0_0_0_1_0_0_0_0_0_0 HTTP/1.1 Accept: */* User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.1; Trident/5.0; SLCC2; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.5.30729; .NET CLR 3.0.30729; Media Center PC 6.0; .NET4.0C; MALC) Pragma: no-cache Cache-Control: no-cache Connection: Close Host: seupdate.360safe.com</pre>
4.	<pre>GET /inst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;type=install&amp;m=0&amp;wb=0&amp;db=1&amp;guid=980e8066c9e0d4c7cab41314ff1d3059&amp;tb=0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0&amp;to=1_0_1_0 HTTP/1.1 Accept: */* User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 5.1; Trident/4.0) Pragma: no-cache Cache-Control: no-cache Connection: Close Host: seupdate.360safe.com</pre>
5.	<pre>GET /inst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;type=install&amp;m=0&amp;wb=0&amp;db=1&amp;guid=980e8066c9e0d4c7cab41314f</pre>

# CSTC 软件产品技术验证报告

	<p>f1d3059&amp;tb=0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0&amp;to=0_0_1_0 HTTP/1.1</p> <p>Accept: */*</p> <p>User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 5.1; Trident/4.0)</p> <p>Pragma: no-cache</p> <p>Cache-Control: no-cache</p> <p>Connection: Close</p> <p>Host: seupdate.360safe.com</p>
6.	<p>GET</p> <p>/uninst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;m=0&amp;wb=0&amp;to=1_0_1_0_1_0_0_0&amp;guid=980e8066c9e0d4c7cab41314ff1d3059&amp;tb=0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0 HTTP/1.1</p> <p>Accept: */*</p> <p>User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 5.1; Trident/4.0)</p> <p>Pragma: no-cache</p> <p>Cache-Control: no-cache</p> <p>Connection: Close</p> <p>Host: seupdate.360safe.com</p>
7.	<p>GET</p> <p>/inst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;type=install&amp;m=0&amp;wb=0&amp;db=0&amp;guid=d79c7763f6c5edde680dadd39106c837&amp;tb=0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0&amp;to=0_0_1_0 HTTP/1.1</p> <p>Accept: */*</p> <p>User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.1; Trident/4.0; SLCC2; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.5.30729; .NET CLR 3.0.30729; .NET4.0C; LEN2)</p> <p>Pragma: no-cache</p> <p>Cache-Control: no-cache</p> <p>Connection: Close</p> <p>Host: seupdate.360safe.com</p>
8.	<p>GET</p> <p>/inst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;type=install&amp;m=0&amp;wb=0&amp;db=1&amp;guid=d79c7763f6c5edde680dadd39106c837&amp;tb=0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0&amp;to=1_0_1_0 HTTP/1.1</p> <p>Accept: */*</p> <p>User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.1; Trident/4.0; SLCC2; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.5.30729; .NET CLR 3.0.30729; .NET4.0C; LEN2)</p> <p>Pragma: no-cache</p> <p>Cache-Control: no-cache</p> <p>Connection: Close</p> <p>Host: seupdate.360safe.com</p>
9.	<p>GET</p> <p>/uninst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;m=0&amp;wb=0&amp;to=1_0_1_0_1_0_0_0&amp;guid=d79c7763f6c5edde680dadd39106c837&amp;tb=0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0 HTTP/1.1</p> <p>Accept: */*</p> <p>User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.1; Trident/4.0; SLCC2; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.5.30729; .NET CLR 3.0.30729; .NET4.0C; LEN2)</p> <p>Pragma: no-cache</p> <p>Cache-Control: no-cache</p> <p>Connection: Close</p> <p>Host: seupdate.360safe.com</p>



# CSTC 软件产品技术验证报告

	<p>Cache-Control: no-cache                  Connection: Close                  Host: seupdate.360safe.com</p>
15.	<p>GET                  /aminst.htm?ver=5.1.8.2&amp;pid=360se&amp;m=0&amp;wb=0&amp;to=1_0_1_0_1_0_0&amp;guid=10b798c1e53664a6c4b73020374cbede&amp;tb=0_0_1_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0 HTTP/1.1                  Accept: /*                  User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.0.04506.30)                  Pragma: no-cache                  Cache-Control: no-cache                  Connection: Close                  Host: seupdate.360safe.com</p>
16.	<p>.....urls=ab8f06aebfb4cc88cf44388084c07a0400e436be76151aaaf22ffd445ac687488ab374959f98f2aceb8a4656a33c6622 q3q3YwqgYzAh</p> <p>kws=                  product=wd                  combo=urlproc                  vk=1ed6ae74                  src=seaddrbar                  mid=                  consume=65535,-1,0,0</p> <p>.....0                  00e436be76151aaaf22ffd445ac68748 0                  e3Y6MH17b3Q6MTM1MTA4NzgZNH17c3Q6MzB9e2NoOjB9e2Rvd24uaW5mbzpjM1Z0UFRKOGZlVmtaajB4Zkh4MFBURXpOVEV3T0RjNE16UjhmSFk5TVE9PX17d2QuaW5mbzpj98ab374959f98f2aceb8a4656a33c6622 0                  e3Y6MH17b3Q6MTMzMjkxOTMyNn17c3Q6NTB9e2Rvd24uaW5mbzpjM1Z0UFRKOGZlVmtaajB4Zkh4MFBURXpOVEV6T1RjM09URjhmSFk5TVE9PX17aWNwLmkuZm86ZTJRNg4yMHVZMjU5ZlRNRk1UQXdOSDE3ZGpveExqQjllM0E2S24wPX17dHU1c3QuaW5mbzpjMjA2TVRgaU4yTXpaVE5rWXpoa01UZG1PR0kzWIRka1pUVmxPV1E0TjJWbU1HSjllMk02TVgxN1pEbzNiUzVqYm4wPX17d2QuaW5mbzpjMk05TVRBeH17eGYuaW5mbzpjNQW4TXpReU56YzJNall6Q1RFd01nPT19</p>
17.	<p>POST /check_outchain.php HTTP/1.1                  Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----7d83e2d7a141e                  User-Agent: Post_Multipart                  Host: url.f.360.cn                  Content-Length: 943                  Cache-Control: no-cache</p> <p>-----7d83e2d7a141e                  Content-Disposition: form-data; name="urls"</p> <p>ab8f06aebfb4cc88cf44388084c07a0400e436be76151aaaf22ffd445ac687488ab374959f98f2aceb8a4656a33c6622 q3q3YwqgYzAh</p>

-----7d83e2d7a141e  
Content-Disposition: form-data; name="kws"

-----7d83e2d7a141e  
Content-Disposition: form-data; name="product"

wd

-----7d83e2d7a141e  
Content-Disposition: form-data; name="combo"

urlproc

-----7d83e2d7a141e  
Content-Disposition: form-data; name="vk"

Ied6ae74

-----7d83e2d7a141e  
Content-Disposition: form-data; name="src"

seaddrbar

-----7d83e2d7a141e  
Content-Disposition: form-data; name="mid"

-----7d83e2d7a141e  
Content-Disposition: form-data; name="v"

3

-----7d83e2d7a141e--

HTTP/1.1 200 OK

Server: nginx/0.6.39

Date: Tue, 06 Nov 2012 05:55:36 GMT

Content-Type: text/plain

Content-Length: 560

Connection: close

Vary: Accept-Encoding

00e436be76151aaaf22fd445ac68748 0

e3Y6MH17b3Q6MTM1MTA4NzgzNH17c3Q6MzB9e2NoOjb9e2Rvd24uaW5mbzpjM1Z0UFRKO  
GZIVmtaajB4Zkh4MFBURXpOVEV3T0RjNE16UjhmSfK5TVE9PX17d2QuaW5mbzpj9

8ab374959f98f2aceb8a4656a33c6622 0

e3Y6MH17b3Q6MTMzZmJkxOTMyNn17c3Q6NTB9e2Rvd24uaW5mbzpjM1Z0UFRKOGZIVmtaaj  
B4Zkh4MFBURXpOVEV6T1RjM09URjhmSfK5TVE9PX17aWNwLmhuZm86ZTJRnk4yMHVZMjU5  
ZTNRNk1UQXdOSDE3ZGpveExqQjllM0E2S24wPX17dHJ1c3QuaW5mbzplMjA2TVRgaU4yTXpaVE  
5rWXpoa01UZG1PR0kzWIRka1pUVmxPVIE0TjJWbU1HSjllMk02TVgxN1pEbzNiUzVqYm4wPX17d  
2QuaW5mbzpjMk05TVRBeH17eGYuaW5mbzpjNQWt4TXpReU56YzJNall6Q1RFd01nPT19

# CSTC 软件产品技术验证报告

18. ....urls=85d8eb62dea15f0031ef1b90449d0f7f6ec97c55a248cbe23577551edc6e4e353je3636386f7f0aa68f0bf782551e12c7fja51423369a5d5a02e23e02dbe7ef3ac2j66ccf2e883b8f8ca6d2381925fed486fpzlaYwR2Z15wo20=  
 kws=  
 product=wd  
 combo=urIproc  
 vk=f411a6b7  
 src=seaddrbar  
 mid=  
 uv=1  
 consume=65535,-1,0,0  
 .....0  
 a51423369a5d5a02e23e02dbe7ef3ac2 0  
 e3Y6MH17b3Q6MTMyNTY3MzA2M317c3Q6MjB9c2ljeC5pbmZvOmUyUTZNVF16TG1OdmJYMTdkRG94TURBMGZYdDJPakV1TUgxN2NEb3FmUT09fXtreC5pbmZvOmUyUTZNVF16TG1OdmJYMTdianJudlpIbW1KTjJlM1E2TVgxN2NISTZOeTQyZlIh0Mk9qRXVNSDE3Y0RvcWZRPT19e3RydXN0LmluZm86ZTtwNk9EY3lNR1V4TldWbU1qQTBOak5sTm1OaU9ETTfaakpoTmPnMIptSTBOR1I5ZTJNNk1uMTdaRG94TmPndVkyOXRmUT09fXt3ZC5pbmZvOmMyTTINVEF3fXt4Zi5pbmZvOk1Ba3hNelF5TnpjMk1ETTVDVEV3TWc9PX0=

19. POST /check\_outchain.php HTTP/1.1  
 Content-Type: multipart/form-data; boundary="-----7d83e2d7a141e"  
 User-Agent: Post\_Multipart  
 Host: qurl.f360.cn  
 Content-Length: 1107  
 Cache-Control: no-cache  
 -----7d83e2d7a141eContent-Disposition: form-data; name="urls"  
 85d8eb62dea15f0031ef1b90449d0f7f6ec97c55a248cbe23577551edc6e4e353je3636386f7f0aa68f0bf782551e12c7fja51423369a5d5a02e23e02dbe7ef3ac2j66ccf2e883b8f8ca6d2381925fed486fpzlaYwR2Z15wo20  
 =  
 -----7d83e2d7a141eContent-Disposition: form-data; name="kws"  
 -----7d83e2d7a141eContent-Disposition: form-data; name="product"  
 wd  
 -----7d83e2d7a141eContent-Disposition: form-data; name="combo"  
 urIproc  
 -----7d83e2d7a141eContent-Disposition: form-data; name="vk"  
 f411a6b7

# CSTC 软件产品技术验证报告

	<pre> .....7d83e2d7a141eContent-Disposition: form-data; name="src"  seaddrbar .....7d83e2d7a141eContent-Disposition: form-data; name="mid"  .....7d83e2d7a141eContent-Disposition: form-data; name="v"  3 .....7d83e2d7a141eContent-Disposition: form-data; name="uv"  1 .....7d83e2d7a141e  HTTP/1.1 200 OK Server: nginx/0.6.39 Date: Mon, 05 Nov 2012 04:55:59 GMT Content-Type: text/plain Content-Length: 428 Connection: close Vary: Accept-Encoding  a51423369a5d5a02e23e02dbe7ef3ac2.0.e3Y6MH17b3Q6MTMyNTY3MzA2M317c3Q6MjB9e2ljcC5pb mZvOmUyUTZNVF16TG1OdmJYMTdkRG94TURBMGZYdDJPakV1TUgxN2NEb3FmUT09fXtreC5p bmZvOmUyUTZNVF16TG1OdmJYMTdianJudlp1bWIKTjllM1E2TVgxN2N1STZOeTQyZlhoMk9qRX VNSDE3Y0RvcWZRPT19e3RydXN0LmluZm86ZTIwNk9EY3INR1V4TldWbU1qQTBOak5sTm1OaU 9ETTfaskpoTmnpnM1ptSTBOR115ZTJNNk1uMTdaRG94TnpNdVkyOXRmUT09fXt3ZC5pbmZvOm MyTTINVEF3fXt4Zi5pbmZvOk1Ba3hNeIF5TnpjMk1ETTVDVEV3TWc9PX0= </pre>
20.	<pre> .....url=b22f773b8a17edc5ff468fe0b857435 b22f773b8a17edc5ff468fe0b857435 11fce376a153f3f8 e50ebe281d9517c0 fdb8fe427f46b839ebedca5604eb71d1 q3q3YaSkAwL5Av5wo20=  kws= product=wd combo=urlproc vk=8e7cf427 src=seaddrbar mid= uv=1 consume=65535,-1,0,0 .....0 11fce376a153f3f8e50ebe281d9517c0 0 e3Y6MH17b3Q6MTM1MTJ0NjAzNn17c3Q6MzB9e2NoOjB9e2Rvd24uaW5mbzpjM1Z0UFRKO GZIVmtaajB4Zkh4MFBURXpOVEV5TkRzd016WjhmSFk5TVE9PX17d2QuaW5mbzpj9 fdb8fe427f46b839ebedca5604eb71d1 60 e3Y6MH17b3Q6MTM1MTgzODg5MX17c3Q6MTB9e2Rvd24uaW5mbzpjM1Z0UFRKOGZIVmta </pre>

# CSTC 软件产品技术验证报告

ajB4Zkb4MFBURXpOVEV6TVRBNU5UaDhmSFk5TVE9PX17aWNwLmluZm86ZTJRNmNYRTJOa  
 msyTG1OdmJYMTdkRG94TURBMWZYdDJPakVITUgxN2NEb3FmUT09EXt0cnVzdC5pbmZvOmUy  
 MDZNalptTURFNEItSmxOeIJ3WldZellVmtOekZrWW1RelpETTvnVEptWm1SOWUyTTZNWDE3  
 WkRweGNUWTJpVFhWTI5dGZRPT19e3dkLmluZm86YzJNOU1UQTJmSHhqYmoxOGZHOXVQW  
 Hg4YjNVOWZleHdkVDE4ZkhSMFBYeDhkSFU5fQ=

POST /check\_outchain.php HTTP/1.1  
 Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----7d83e2d7a141e  
 User-Agent: Post\_Multipart  
 Host: qurl.f360.cn  
 Content-Length: 1078  
 Cache-Control: no-cache

-----7d83e2d7a141e  
 Content-Disposition: form-data; name="urls"

b22f773b8a17edc5ff468fe0b857435|b22f773b8a17edc5ff468fe0b857435|11fce376a153f8c50ebe281d  
 9517c0|fdb8fe427f46b839ebecda5604eb71d1 q3q3YaSkAwL5Av5wo2=

-----7d83e2d7a141e  
 Content-Disposition: form-data; name="kws"

-----7d83e2d7a141e  
 Content-Disposition: form-data; name="product"

21.

wd  
 -----7d83e2d7a141e  
 Content-Disposition: form-data; name="combo"

urlproc  
 -----7d83e2d7a141e  
 Content-Disposition: form-data; name="vk"

8e7cf427  
 -----7d83e2d7a141e  
 Content-Disposition: form-data; name="src"

seaddrbar  
 -----7d83e2d7a141e  
 Content-Disposition: form-data; name="mid"

-----7d83e2d7a141e  
 Content-Disposition: form-data; name="v"



3  
-----7d83e2d7a141e  
Content-Disposition: form-data; name="uv"

1  
-----7d83e2d7a141e--

HTTP/1.1 200 OK  
Server: nginx/0.6.39  
Date: Tue, 06 Nov 2012 05:16:16 GMT  
Content-Type: text/plain  
Content-Length: 593  
Connection: close  
Vary: Accept-Encoding

11fce376a153f8c50ebe281d9517c0 0  
e3Y6MH17b3Q6MTM1MTI0NjAzNn17c3Q6MzB9e2NoOjB9e2Rvd24uaW5mbzpjM1Z0UFRKO  
GZIVmtasjB4Zkh4MFBURXpOVEV5TkRzd016WjhmSFk5TVE9PXI7d2QuaW5mbzpj9  
fdb8fe427f46b839ebedca5604eb71d1 60  
e3Y6MH17b3Q6MTM1MTgzODg5MX17c3Q6MTB9e2Rvd24uaW5mbzpjM1Z0UFRKOGZIVmta  
sjB4Zkh4MFBURXpOVEV6TVRBNU5UaDhmSFk5TVE9PXI7aWNwLmluZm86ZTJRNmNYRTJOa  
msyTG1OdmJYMTdkRG94TURBMWZYdDJPakV1TUgxN2NEb3FmUT09EXt0cnVzdC5pbmZvOmUy  
MDZNalptTURFNE1tSmxOell3WldZellVmtOekZrWW1RelpETTvnVEptWm1SOWUyTTZNWDE3  
WkRweGNUWTJPVF11WTI5dGZRPT19e3dkLmluZm86YzJNOUIUQTJmSHhqYmoxOGZHoxVQW  
Hg4YjNVOWZleHdkVDE4ZkhSMFBYeDhkSFU5fQ==