

## 联想随机软件安装卸载规格

## 一、文档目的：

规范开发者在联想软件平台发布的软件产品安装卸载规格。

## 二、文档范围：

该文档适用于通过联想软件开发平台发布的软件；本文档所列各项将成为联想测试人员进行软件质量认证的标准之一。

## 三、名词解释：

名 词	解 释
联想开发者	基于联想软件平台进行开发的个人或企业
开发者软件	<b>联想开发者</b> 开发的，希望通过联想软件平台提供的渠道进行分发的软件产品

## 四、规格详细内容：

需求编号	1
需求名称	安装包开发工具选择
功能描述	建议采用类似 Installshield6.0 以上的专业工具制作安装包，推荐 Installshield12.0；安装包文件的具体格式不限，.msi,.exe 格式均可；
优先级	高
补充说明	

需求编号	2
需求名称	静安装、静卸载需求
功能描述	<div>1. 软件安装包需要支持静安装、静卸载；静安装、静卸载即启动安装、卸载后不出现任何提示界面；</div> <div>2. 开发者提供 setupq.bat 批处理文件，并提供命令行参数 /i（静安装），/u（静卸载），分别对安装包进行静</div>

	<p>安装和静卸载；</p> <p>3. 静安装时，安装程序本身不能强制重启；</p> <p>4. 安装过程要求一次完成，中途不出现重启后继续安装的情况；</p> <p>5. 静安装结果的状态记录在 <code>setup.log</code> 文件中： <code>ResultCode=0</code> 等于 0 表示安装成功，没有错误；否则认为安装错误；</p> <p>6. 静卸载结果的状态记录在 <code>uninstall.log</code> 文件中： <code>ResultCode=0</code> 等于 0 表示安装成功，没有错误；否则认为安装错误</p> <p>7. 安装完成后，不允许在桌面出现快捷方式图标</p>
优先级	高
补充说明	

需求编号	3
需求名称	交互安装需求
功能描述	1.交互安装即普通安装方式，即在安装过程中包含与用户交互的界面和选项；
优先级	高
补充说明	

需求编号	4
需求名称	安装包压缩需求
功能描述	<p>1. 安装包制作完成后，进行压缩</p> <p>2. 采用.zip 格式进行压缩；</p> <p>3. 压缩包内除了包含安装包的二进制文件（以.exe 或者.msi 为后缀），还包含：<code>setupq.bat</code>、<code>softinfo.xml</code>（具体格式见需求 7 描述）文件；</p> <p>4. 压缩包以软件的名称命名</p> <p>5. 压缩包采用一级目录，即压缩包中直接包含以上文件，不独立建立文件夹；</p>
优先级	高
补充说明	

需求编号	5
需求名称	安装过程中进程需求
功能描述	程序从开始到结束都要由一个进程来完成，安装完成进程结束。如果不能保证，那么主安装进程必须在所有安装子进程结束之后才能结束。
优先级	高
补充说明	

需求编号	6
需求名称	Windows 下软件注册需求
功能描述	<p>1、软件在安装后需要在注册表 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Lenovo 下注册，并创建四个字符串值 DisplayName（即软件名称），DisplayVersion（即软件版本）和 InstallDir（即软件主要安装路径），MainAppName（即主程序名称）。比如幸福之家软件的注册：</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Lenovo\happyhome          DisplayName="happyhome"          DisplayVersion="1.0.0.0"          InstallDir="c:\Program Files\Lenovo\happyhome"          MainAppName="happyhome.exe"</p> <p>2、该注册是强制要求的，否则软件可能得不到自动更新的管理。</p> <p>3、DisplayName 的值使用英文，英文名称应与软件英文名称一致。</p> <p>4、DisplayName 的值一旦确认后，不管是否升级，该名字不能改变。</p>
优先级	高
补充说明	DisplayVersion 显示的软件版本规则见需求 7

需求编号	7
需求名称	软件版本字符串规则
功能描述	<p>1.软件版本字符串按 X.Y.Z.W方式填写，如1.0.0.0或1.02.1202.0001。</p> <p>2.可以使用 1-4 位版本号。</p>
优先级	高
补充说明	

需求编号	8
需求名称	版本号升级需求
功能描述	每一次软件的升级，都必须升级注册表里面记录版本号的 DisplayVersion 。
优先级	高
补充说明	

需求编号	9
需求名称	注册信息反馈
功能描述	注册信息通过单独的文件进行反馈，包括：DisplayName（即软件名称）、DisplayVersion（即软件版本）、InstallDir（即软

	件主要安装路径)和 MainAppName (即主程序名称)这五项内容,以及开发软件所依赖的联想 SDK 中库文件的名称和版本号(如果开发中没有使用到联想提供的 SDK 该区域可以为空;使用库文件及版本号信息可以根据联想 SDK 帮助文档获取),随软件版本一同提交。
优先级	高
补充说明	提交必须使用 XML 格式文件,模版见附件一 Softinfo.txt(编辑完成后,压缩包中后缀改为 xml)。

需求编号	10
需求名称	内部开发的各个子模块在安装时存放目录和开始菜单的需求
功能描述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、在安装时需要缺省安装在 C:\Program Files\Lenovo 目录下的各自的独立的子目录中。如果没有\Lenovo 目录,必须首先创建\Lenovo 目录。安装时如果上\Lenovo 目录已经存在,则直接在原目录下安装;</li> <li>2、Lenovo 目录下的目录名必须都是英文;</li> <li>3、如果需要在开始菜单当中建立图标,需要建立在所有用户的开始菜单的\Lenovo 目录中;</li> <li>4、32/64 位系统软件安装至相同路径。</li> </ol>
优先级	高
补充说明	

需求编号	11
需求名称	内部开发的各个子模块卸载
功能描述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、卸载时只能卸载本程序安装时创建的目录、文件和资源,包括快捷方式、注册表;</li> <li>2、卸载时不能卸载 C:\Program Files\Lenovo 目录;</li> <li>3、卸载时不能删除注册表中: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Lenovo;</li> <li>4、卸载时如果有用户数据存在时,需要给出提示是否删除,否则缺省不会删除;</li> </ol>
优先级	高
补充说明	

## 四、附件：

附件一软件信息提交模版《Softinfo.txt》:



Softinfo. txt