

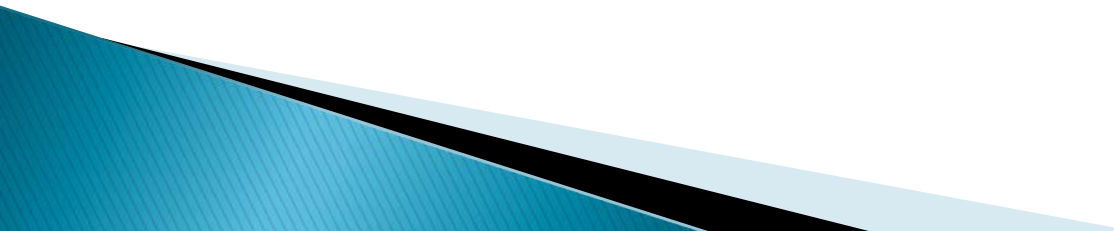
Inno Setup打包工具介绍

运维部

吴晓霞

2016-04-07

大纲

- ▶ Inno Setup的概念
 - ▶ 创建安装程序
 - ▶ 命令行参数
 - ▶ 常量
 - ▶ 函数
- 



Inno Setup的概念

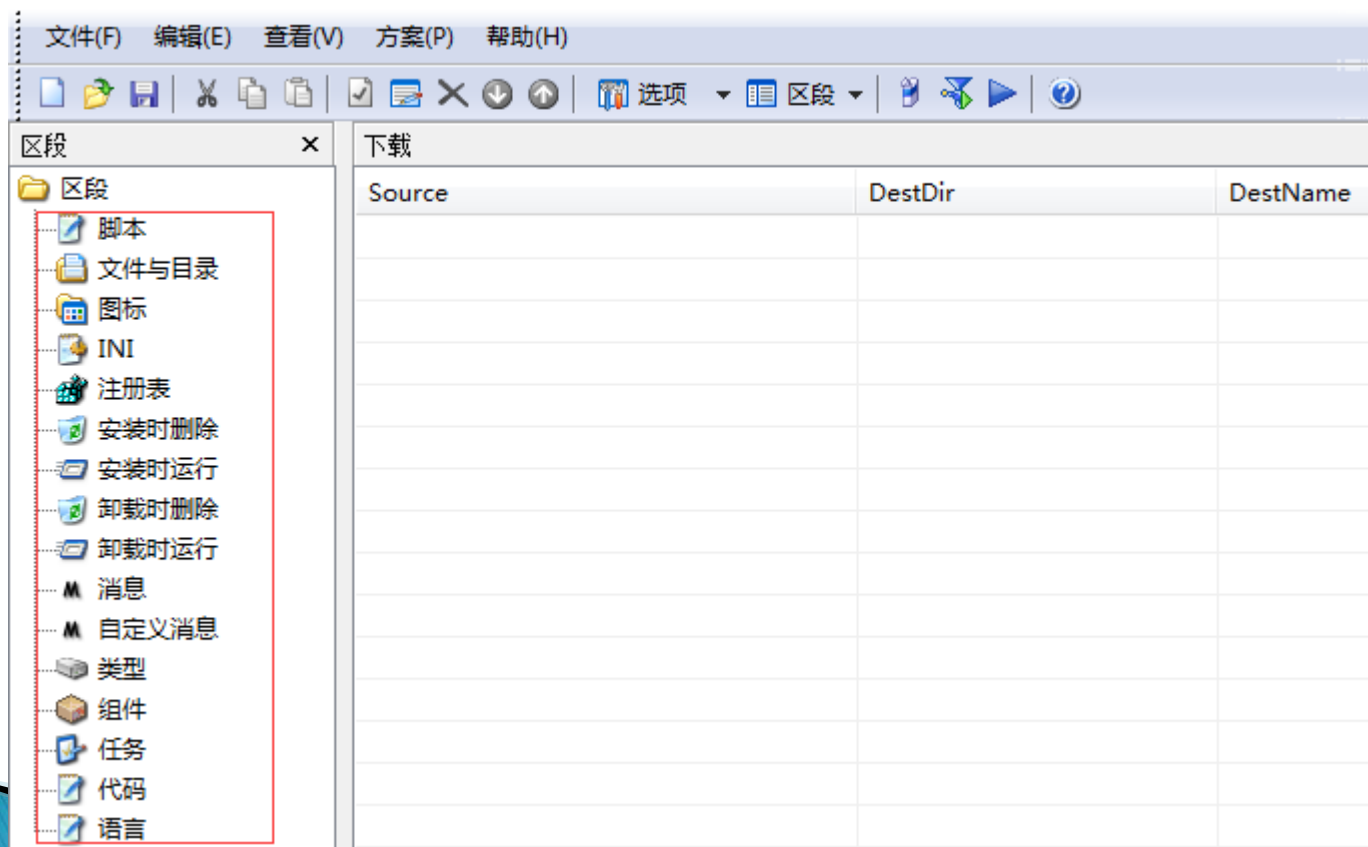
- ▶ 定义：一个免费的安装程序制作软件
- ▶ 特点：小巧、简便和精美，支持Pascal脚本
- ▶ 应用平台：支持现在所有正在使用的32和64位 windows版本

参考网址：

http://baike.baidu.com/link?url=LFB2ZVzvC74EyCzX0K_NINevgwwE9BJueg0_uWcxo6nCU-G53lv9fgSEWpdnuFbYbw0HUXNBfrjD1K32qtYQq_

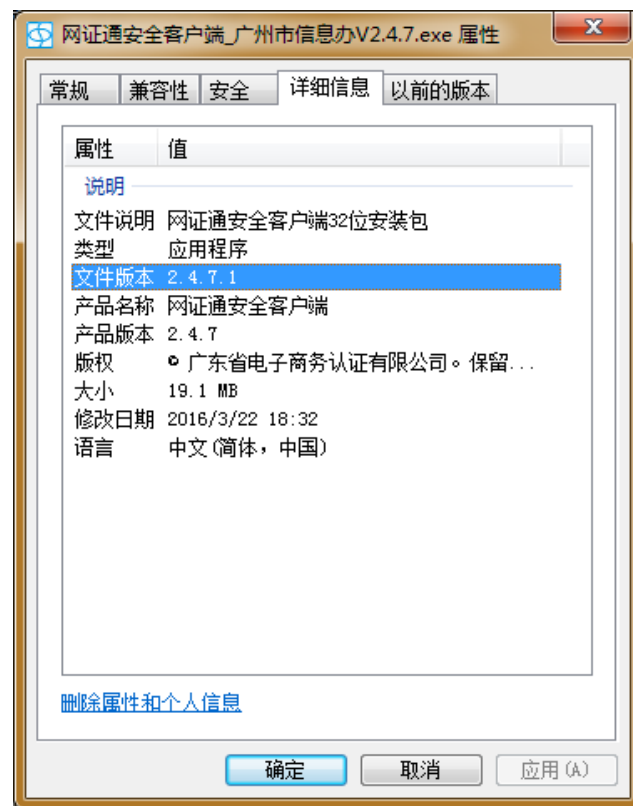
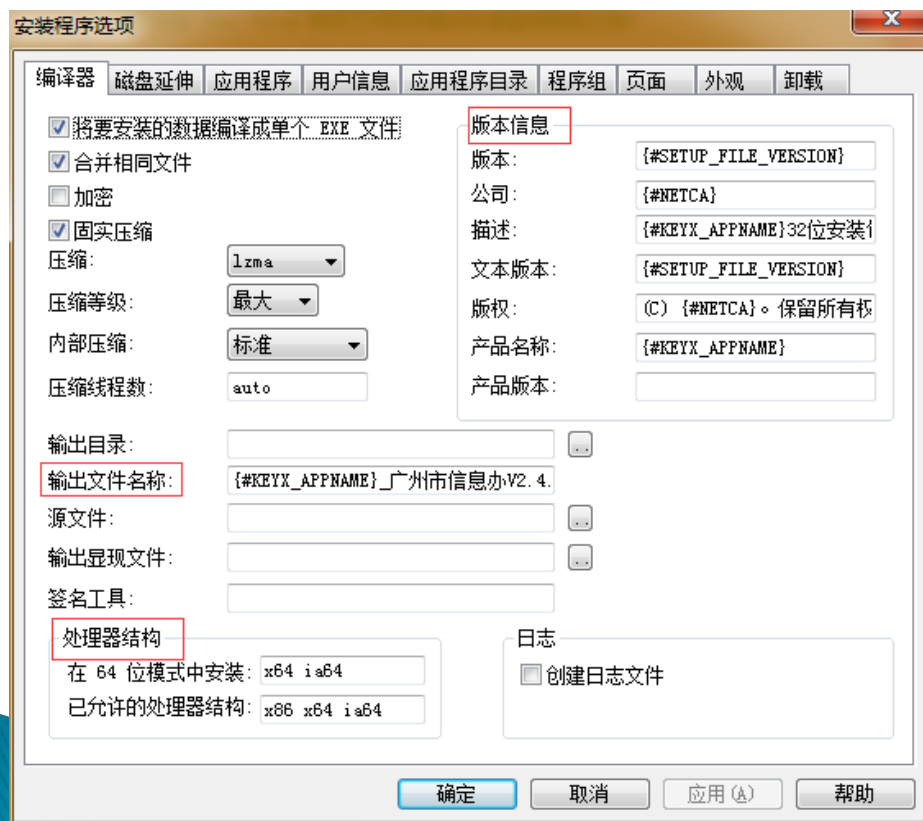
创建安装程序

▶ 共16区段



[Setup]段

- ▶ 这个段包含用于安装程序和卸载程序的**全局设置**。（必须的）
- ▶ 编译器



[Setup]段

► 应用程序

安装程序选项

应用程序名称: {cm:AppName} 安装后信息:

应用程序版本: {cm:AppVerName} 安装前信息:

应用程序版权: [{#NETCA}。保留所有权利] 许可文件: ...发布版\Licence\Fileinf

密码:

应用程序互斥:

需要权限: **管理员**

需要额外的磁盘空间: 0

时间戳平衡: 2

处理的最小版本

Windows:

Windows NT:

不处理的最小版本

Windows:

Windows NT:

日期: 当前

时间: 当前

☐ 更改关联

☐ 总是重启

☒ 如果 Run 段中的文件正在执行则重启后替换

☒ 安装过程中允许取消安装

☐ 时间戳保存并恢复为 UTC

☐ 更改环境

确定 取消 应用 (A) 帮助



网证通安全客户端

许可协议

请在继续之前阅读以下重要信息。

请阅读以下许可协议。在继续安装之前，你必须接受此协议的条款。

网证通安全客户端（以下简称本产品）由广东省电子商务认证有限公司（以下简称NETCA）提供，您一旦安装、复制或以任何方式使用本产品，即表示您同意接受有关本产品协议书中的条款和条件的约束；如您不同意这些条款和条件，请不要安装、复制或使用本产品。

一、安装和使用。您可以在一台计算机上安装和使用本产品的一份副本。本产品只许可用户使用，而不能由用户出售。

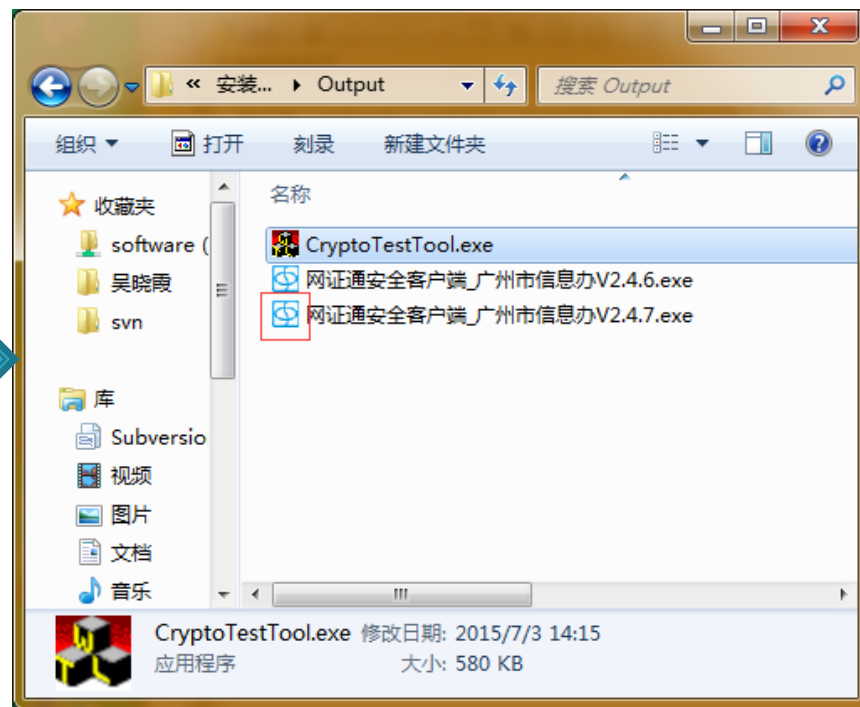
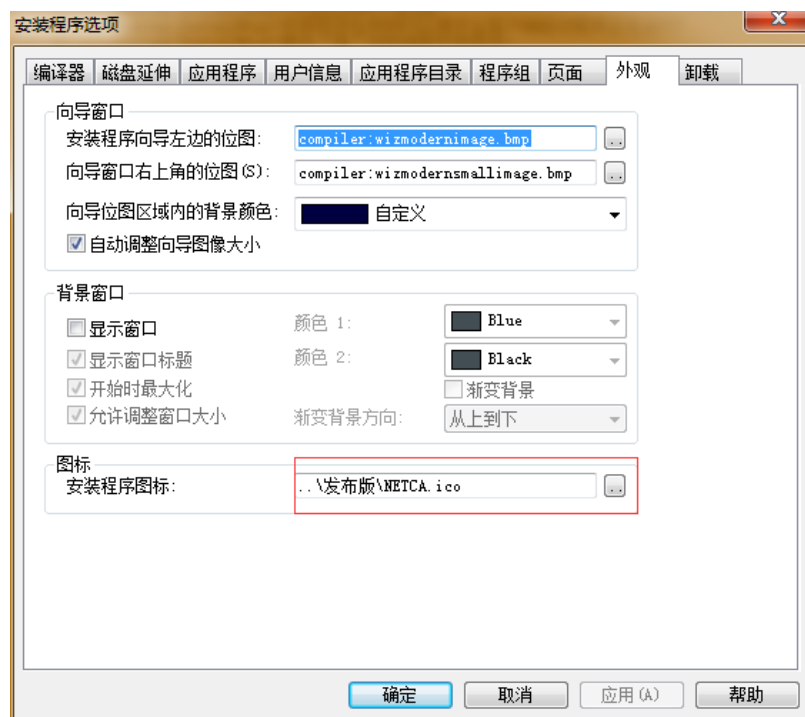
☐ 我接受协议 (A)

☒ 我不接受协议 (D)

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消

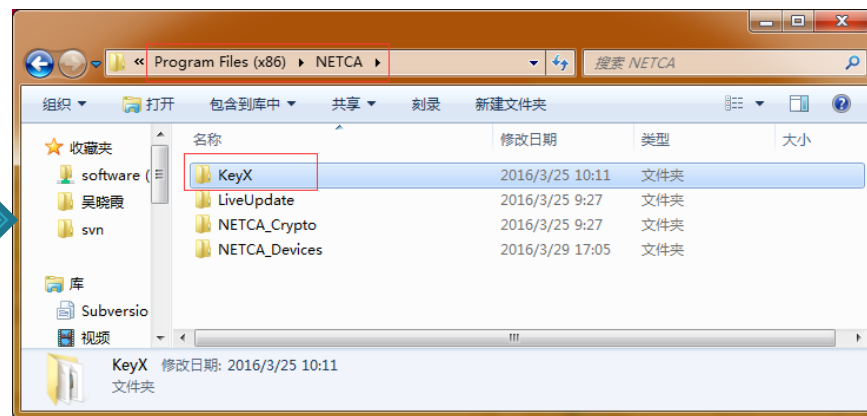
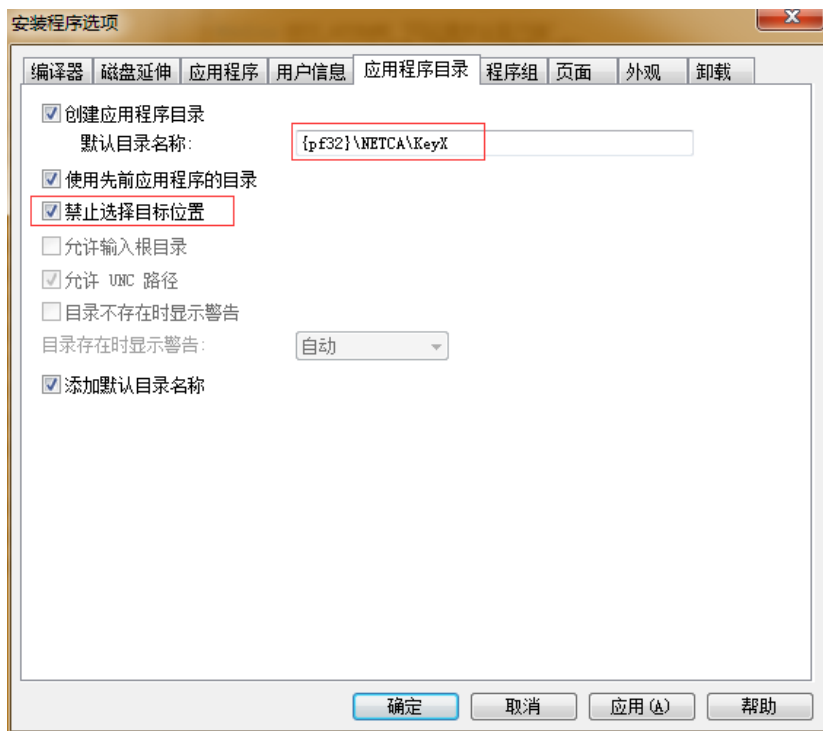
脚本-[Setup]段

外观



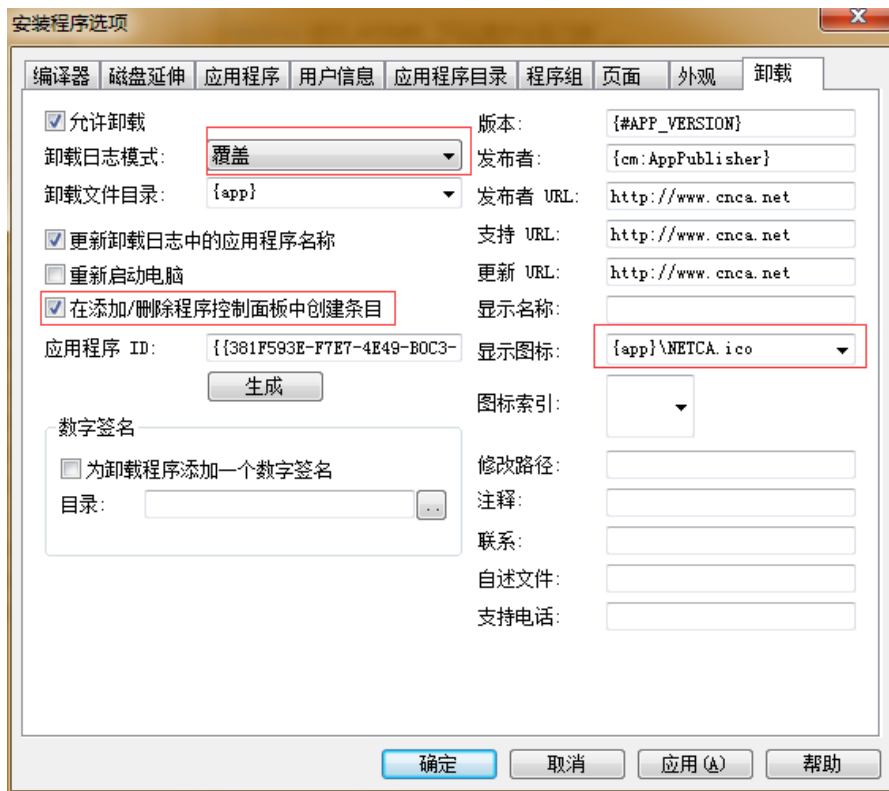
[Setup]段

► 应用程序目录



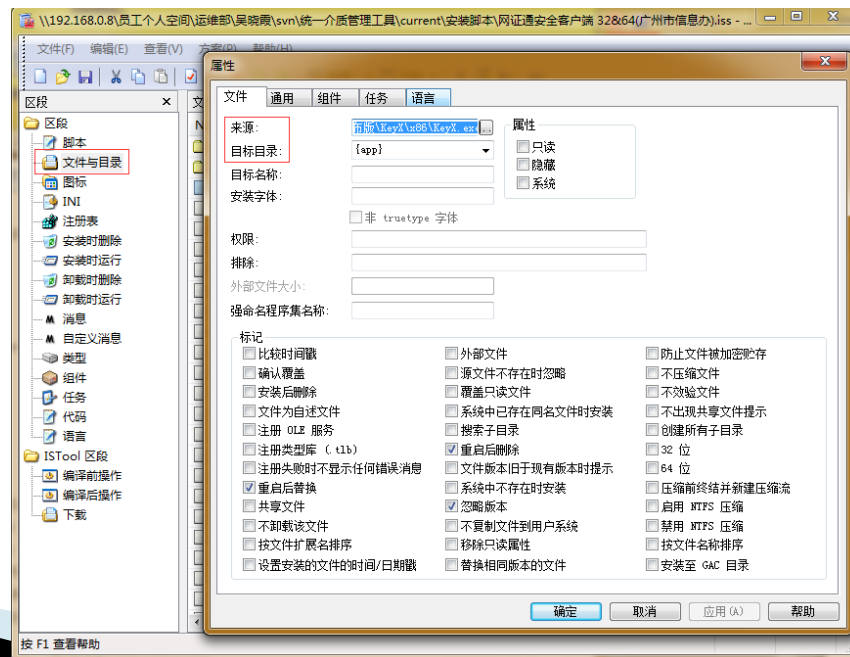
[Setup]段

► 卸载



[Files]段

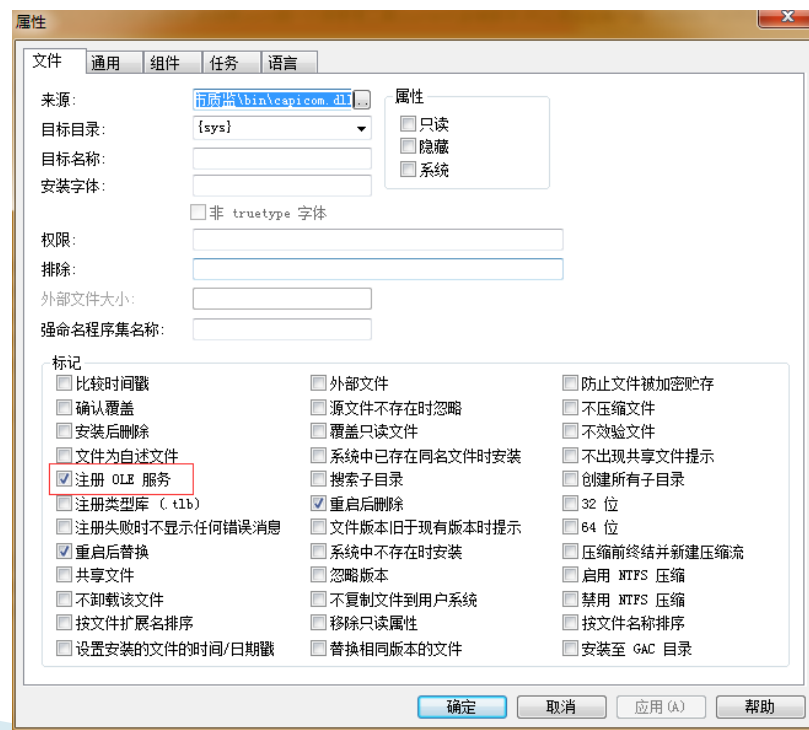
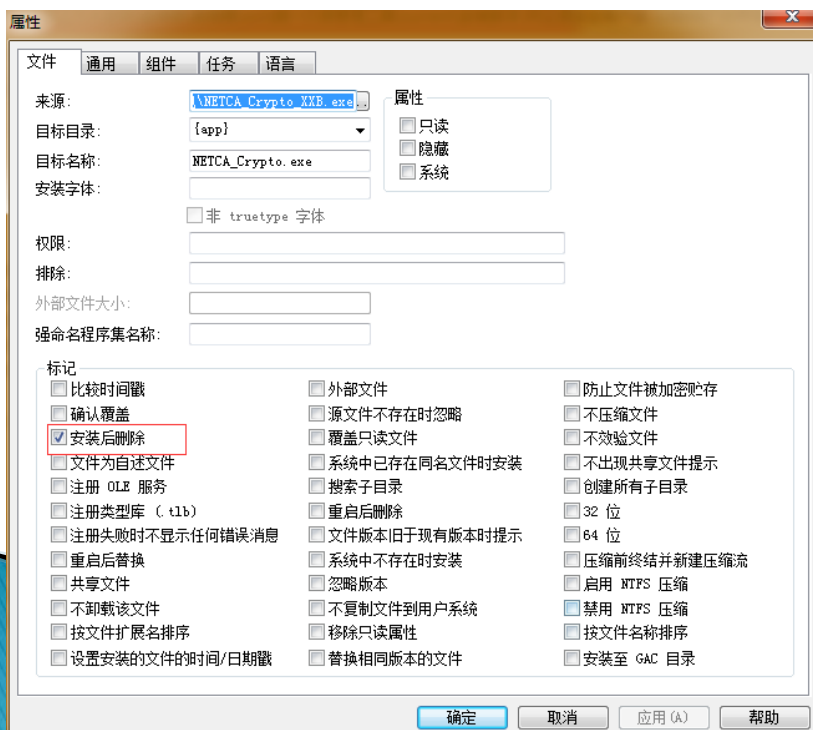
- ▶ 这是定义安装程序安装文件到用户系统中的**可选**文件段。
- ▶ 属性，来源和目标目录是必须的



[Files]段

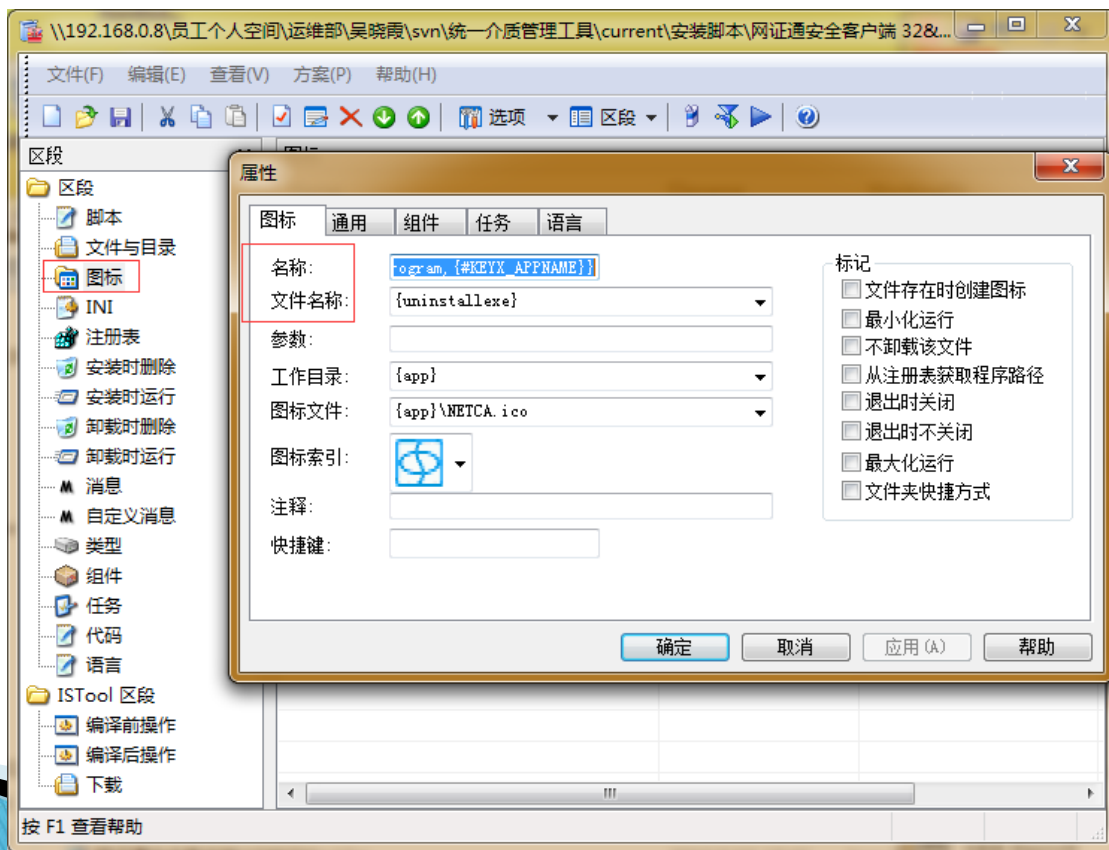
▶ 标记

- 普通文件一般不需要
- 可执行.exe文件，比如crypto.exe，需安装后删除（按需求而定）如左图所示：
- 需注册的.dll文件，如右图所示：



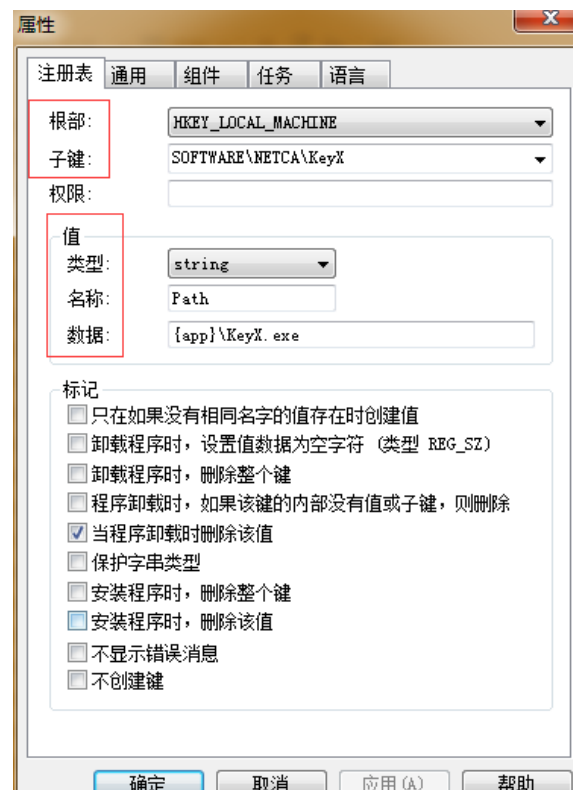
[Icons]段

- ▶ 这个可选段定义所有创建在开始菜单和/或其它位置 (比如桌面) 的快捷方式。
- ▶ 属性：名称和文件名称是必须的



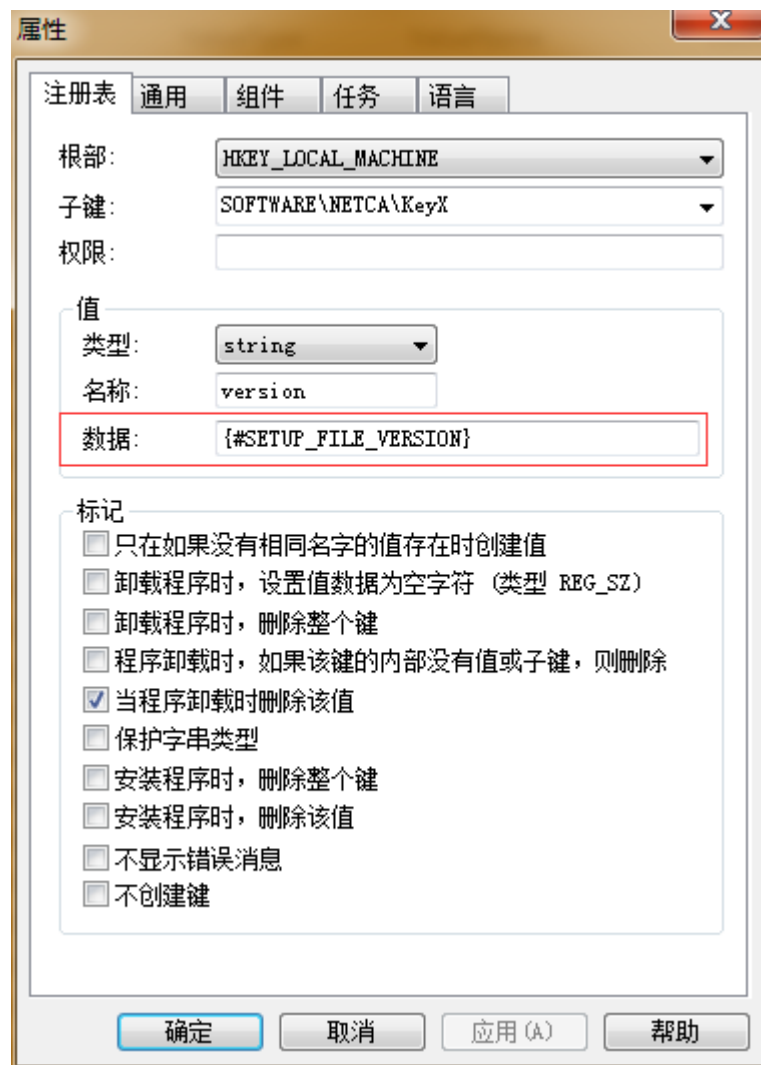
注册表-[Registry]段

- ▶ 这个**可选段**用来定义一些你想用安装程序在用户系统中创建、修改或删除的注册表键/值。
- ▶ 添加注册表的方式有两种，一种是右键新增项目，另外一种是从文件导入。
- ▶ 标记：默认卸载时，不删除注册表，若需删除，需要添加标记uninsdeletevalue。
- ▶ 32位注册表需要在32位系统和64位系统放置。



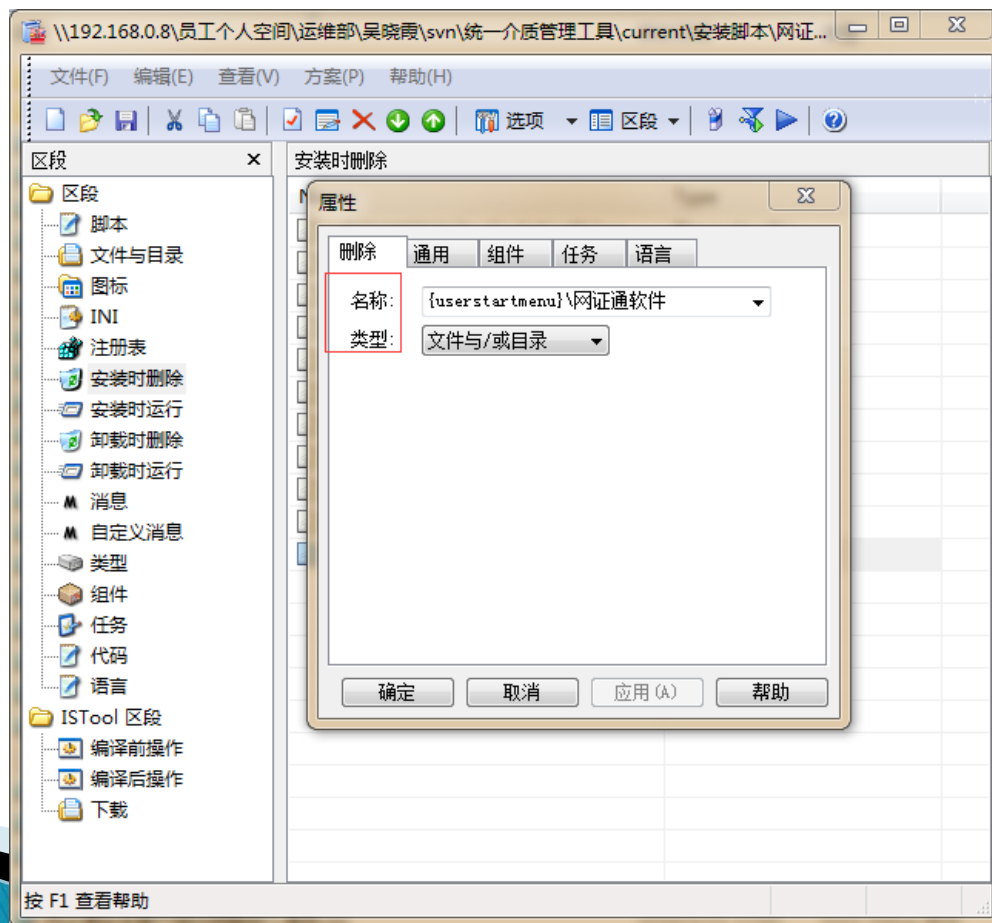
[Registry]段

- ▶ 数据除了可以为一个数值外，也可以是一个变量。格式为 {#VarName}，如图所示：



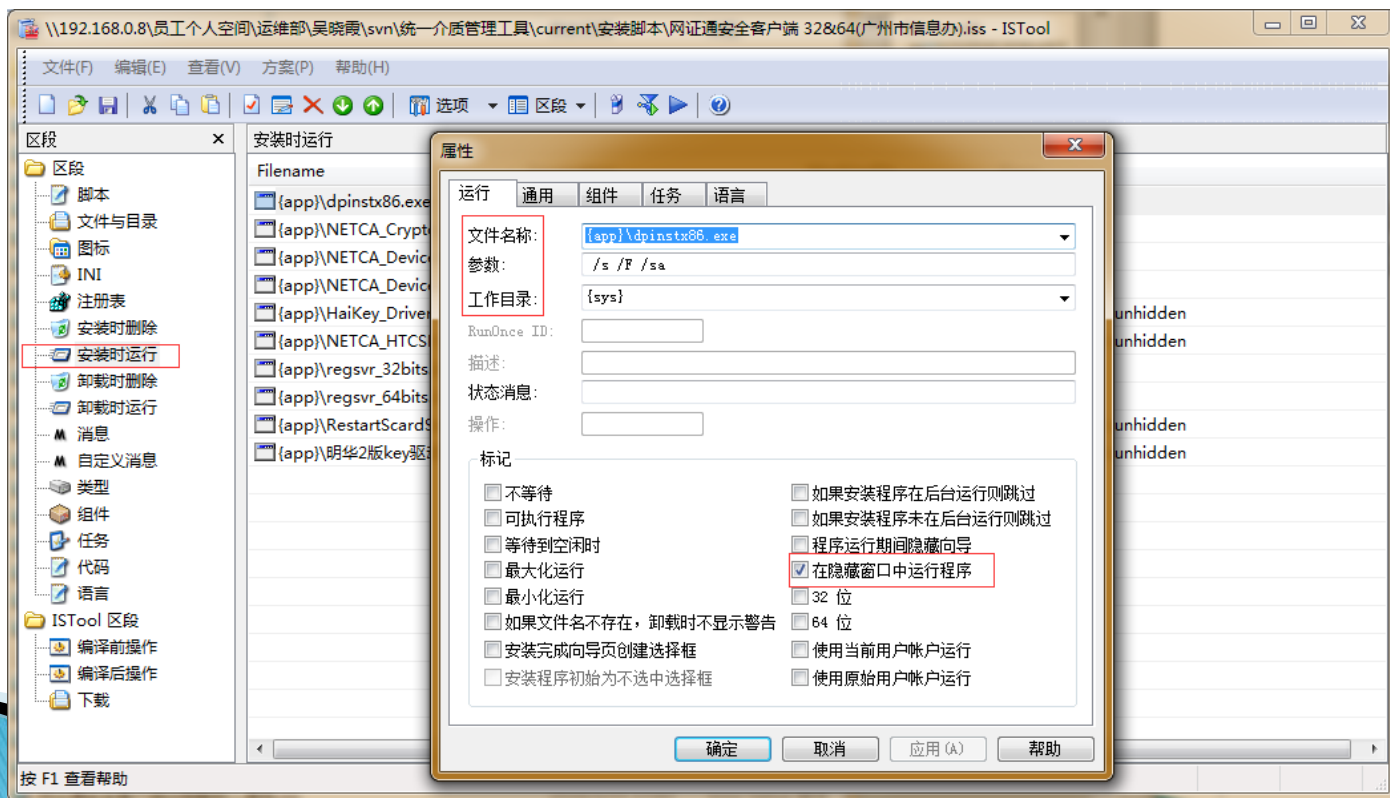
[Install Delete]段

- ▶ 这个**可选段**可用来定义程序在安装前删除指定的文件或者文件夹。
- ▶ 属性：名称和类型都是必须的。



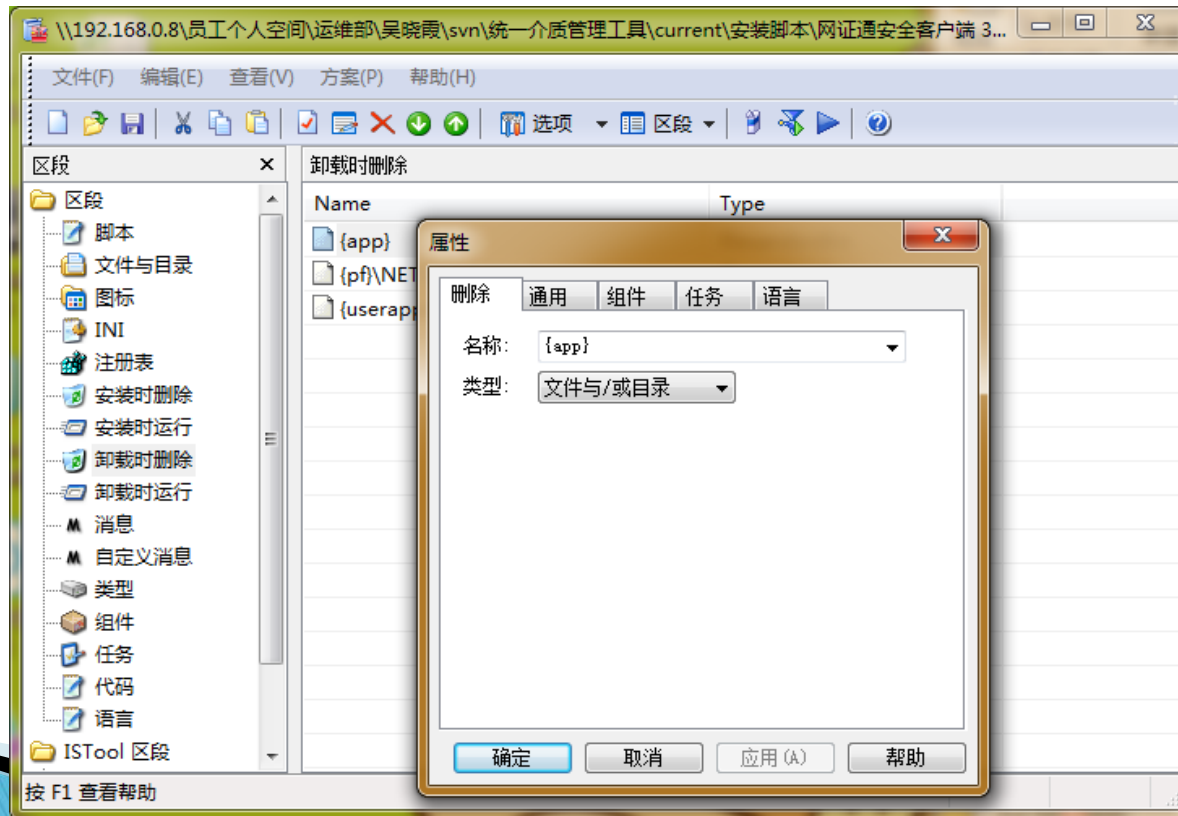
[Run]段

- ▶ [Run] 段是可选的，用来指定程序完成安装后、在安装程序显示最终对话框之前要执行的程序数，和[UninstallRun]段类似。
- ▶ 属性：文件名称是必须的，安装**命令行参数**和工作目录可选，工作目录若为空白，使用文件所在的目录。



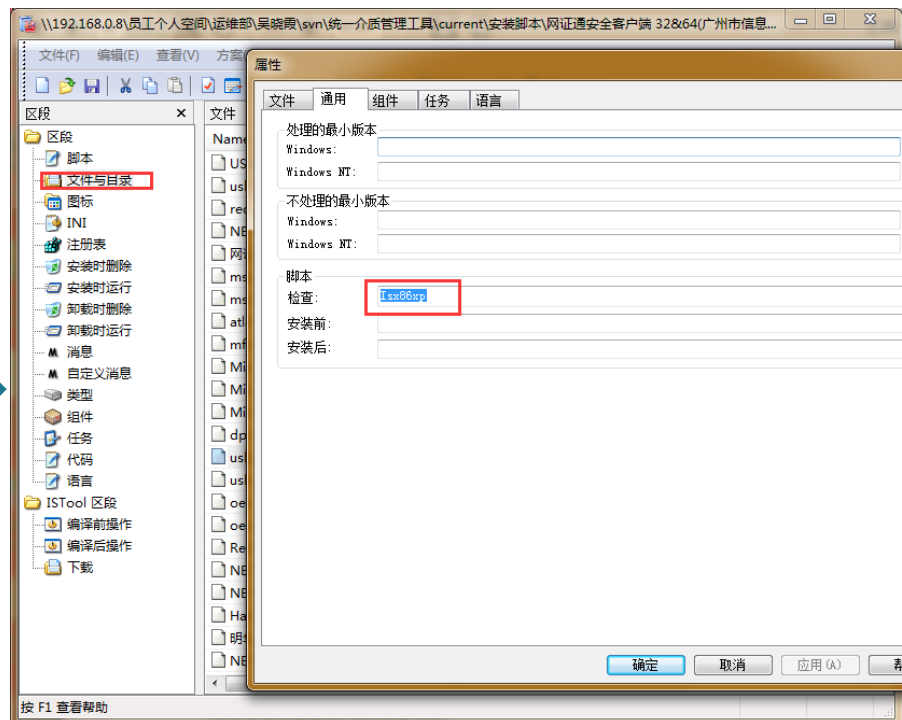
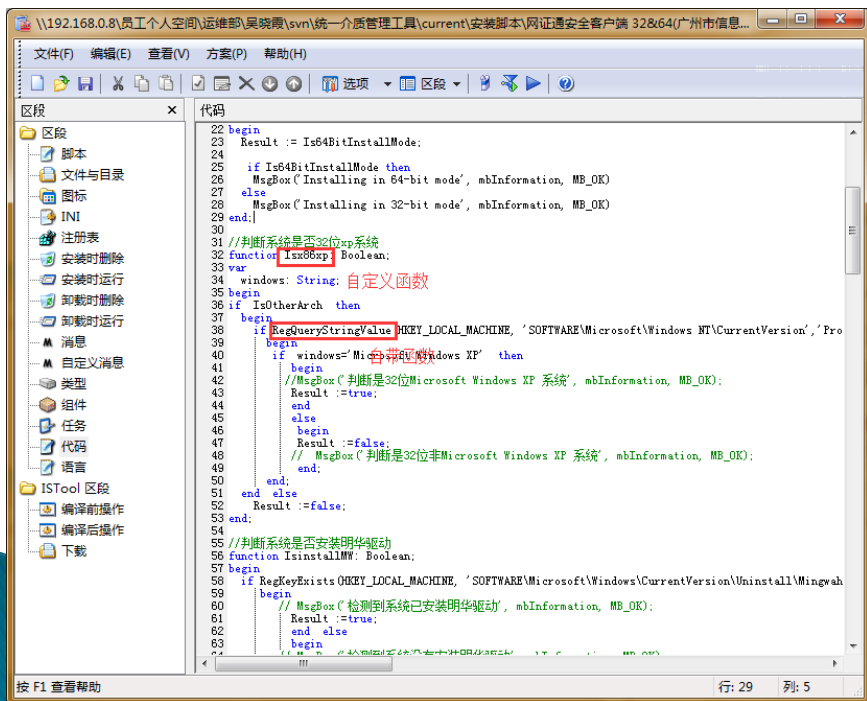
[UninstallDelete]段

- ▶ 这个可选段定义你想让卸载程序删除除用[Files] 或[Dirs] 条目安装/创建外的其它文件或目录，或由你应用程序创建的一些公共使用的.INI 文件。在卸载时**最后一步**处理这些条目。



[Code]段

- ▶ [Code] 段是一个可选的指定 **Pascal** 脚本的段。
- ▶ 可自定义函数，也可以调用自带函数。
- ▶ 应用：检查参数（Check），比如，
 - Source: "MYPROG.EXE"; DestDir: "{app}"; Check: IsX86xp
 - 所有检查函数必须有一个 **布尔返回值**。如果检查函数 (或布尔表达式) 返回True，那么条目将被处理，否则跳过。



命令行参数

▶ 安装命令行参数

- /SP：在安装开始时禁用“这将安装... 你想继续吗？”的提示
- /SILENT, /VERYSILENT：安装程序后台或完全后台运行
- /SUPPRESSMSGBOXES：命令安装程序可禁止消息框,比如在“文件存在，确认覆盖。”中会默认选择否，不会弹出消息提示框。
- /NORESTART：告诉安装程序即使需要重新启动，也不重新启动。
- /LOG：使安装程序在用户的临时目录创建一个记录安装程序安装期间[Run] 段详细动作的日志文件。这对于安装调试有帮助。

▶ 卸载命令行参数

- /SILENT, /VERYSILENT：当指定时，卸载程序将不询问用户启动确认或显示任何消息就开始卸载，直到完成
- /NORESTART：告诉卸载程序不重新启动，即使需要这样做。

常量

- ▶ 格式：比如，{win}，翻译为 “C:\WINDOWS”
- ▶ 常量
 - {app}：应用程序目录
 - {win}：系统的Windows 目录
 - {sys}：系统的Windows System 目录
 - {pf}：程序文件位置，翻译为 “C:\Program Files”
 - {group}：开始菜单文件夹路径
 - {userdesktop}：桌面文件夹路径
 - {userappdata} 和 {commonappdata}：应用程序数据文件夹路径
 - {userdesktop} 和 {commondesktop} *：桌面文件夹路径

参考网址：

http://baike.baidu.com/link?url=LFB2ZVzvC74EyCzX0K_NINevgwwE9BJueg0_uWcxo6nCU-G53lv9fgSEWpdnuFbYbw0HUXNBfrjD1K32qtYQq_

函数

▶ 安装或卸载信息函数

- `function InitializeSetup(): Boolean;`--在安装程序初始化时调用，返回False 中断安装，返回True 反之。
- `function InitializeUninstall(): Boolean;`--返回 False 中断卸载，True 则反之。
- 其他

▶ 文件系统函数

- `function DirExists(const Name: String): Boolean;`
- `function FileExists(const Name: String): Boolean;`
- 其他

▶ 注册表函数

- `function RegKeyExists(const RootKey: Integer; const SubKeyName: String): Boolean;`
- `function RegValueExists(const RootKey: Integer; const SubKeyName, ValueName: String): Boolean;`
- `function RegQueryStringValue(const RootKey: Integer; const SubKeyName, ValueName: String; var ResultStr: String): Boolean;`
- 其他

▶ 对话框函数

- `function MsgBox(const Text: String; const Typ: TMsgBoxType; const Buttons: Integer): Integer;`
- 其他

▶ 参考：Inno+Setup中文帮助.pdf

参考资料

- ▶ InnoSetup百度百科：
http://baike.baidu.com/link?url=LFB2ZVzvC74EyCzX0K_NINevgvwE9BJueg0_uWcxo6nCU-G53lv9fgSEWpdnuFbYbw0HUXNBfrjD1K32qtYQq_
- ▶ Inno Setup中文帮助文档.pdf，svn地址：http://192.168.0.11:8081/svn/rdrelease/测试文档/12_打包/Inno+Setup中文帮助.pdf