综合设计客户端打包

# 目录结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 目录名称 | 目录功能 | 备注 |
| install |  |  |
| DSE | 综合设计客户端运行用到的所有相关文件 |  |
| ico | 用户协议快捷方式的图标 |  |
| IpWindow | 安装时配置服务器IP的对话框 |  |
| NSISDialogDesigner | 定制配置IP对话框用到的插件 |  |
| 软件用户许可安装协议.txt |  |  |
| InstallerRes | 安装包制作图片资源 |  |
| PERA精益研发平台-综合设计.nsi | 打包用的脚本 |  |

# 打包软件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 软件名称 | 功能 |  |
| NisEdit | 编辑NSIS脚本 |  |
| NSIS | NSIS脚本编译器 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NSIS插件名称 | 调用参数 | 备注 |
| WeifenLuo.WinFormsUI.Docking.dll |  | 定制安装时配置服务器IP的对话框 |
| FindProcDLL | FindProcDLL::FindProc "DSE.exe" | 检测系统中指定程序是否运行 |

# 安装的主要流程

## 1、拷贝

首先将DSE目录下的所有文件拷到用户指定的安装目录

将ico目录拷到用户指定的安装目录

将软件用户许可安装协议.txt拷到用户指定的安装目录

## 2、配置JAVA环境

Jre版本低于1.6时，安装jre。

将jcom.dll和JLinkNativeLibrary.dll复制到java运行时目录下

将java运行时目录写入path环境变量

将J\_SVNClientSingle.jar和jcom.jar拷到jre下的lib\ext目录下

## 3、安装第三方软件

msxml.msi

SVGView.exe

install\_flash\_player\_11\_active\_x.exe

## 4、注册相关com组件

DDHPlugIn.exe

CommonTools.exe

MonitorPlugIn.dll

## 5、清除无关文件

msxml.msi

jcom.jar

SVGView.exe

jcom.dll

JLinkNativeLibrary.dll

jre.exe

Xml\_install.log

NSISDialogDesigner

install\_flash\_player\_11\_active\_x.exe

## 6、更改IE默认设置不读缓存

## 7、创建快捷方式

CreateDirectory "$SMPROGRAMS\$StartMenuFolder"

CreateShortCut "$SMPROGRAMS\$StartMenuFolder\PERA精益研发平台-综合设计环境.lnk" "$INSTDIR\DSE.exe"

CreateShortCut "$SMPROGRAMS\$StartMenuFolder\卸载程序.lnk" "$INSTDIR\uninst.exe"

CreateShortCut "$SMPROGRAMS\$StartMenuFolder\软件用户许可安装协议.lnk" "$INSTDIR\软件用户许可安装协议.txt" "" "$INSTDIR\ico\安装协议.ico" 0

注意：协议是文本文件，快捷方式用到的图标是额外指定的图标文件

## 8、根据用户输入的IP产生ws-config.ini文件

## 9、写注册表项

WriteUninstaller "$INSTDIR\uninst.exe"

WriteRegStr ${PRODUCT\_UNINST\_ROOT\_KEY} "${PRODUCT\_UNINST\_KEY}" "DisplayName" "$(^Name)"

WriteRegStr ${PRODUCT\_UNINST\_ROOT\_KEY} "${PRODUCT\_UNINST\_KEY}" "UninstallString" "$INSTDIR\uninst.exe"

WriteRegStr ${PRODUCT\_UNINST\_ROOT\_KEY} "${PRODUCT\_UNINST\_KEY}" "DisplayVersion" "${PRODUCT\_VERSION}"

WriteRegStr ${PRODUCT\_UNINST\_ROOT\_KEY} "${PRODUCT\_UNINST\_KEY}" "Publisher" "${PRODUCT\_PUBLISHER}"

WriteRegStr HKCU "${PERAGLOBAL\_DSE\_KEY}" "dir" "$INSTDIR"

WriteRegStr HKCU "${PERAGLOBAL\_DSE\_KEY}" "exe" "$INSTDIR\DSE.exe"

# 卸载的主要流程

删除快捷方式

撤消安装JRE时对系统做的更改

反注册组件

移除添加的注册表项

移除安装目录

# 注意

这条数据是配置启动安装文件时出现提示是否已管理员权限运行的功能调用

RequestExecutionLevel admin