

# NSetup 一键部署软件 V4.0

## 用户手册

版权所有

1. 引言	3
1.1. 编写目的	3
1.2. 参考资料	3
1.3. 术语和缩略词	3
2. 软件概述	4
2.1. 软件功能	4
2.2. 软件运行	4
2.3. 系统要求	4
3. 系统使用	5
3.1. 注册登录	5
3.2. 主界面功能介绍	6
3.2.1. 选择项目	6
3.2.2. 当前版本	7
3.2.3. 文件路径	7
3.2.4. 生成路径	7
3.3. 新建项目	8
3.4. 项目设置界面介绍	9
3.4.1. 基本设置	10
3.4.2. 公用模板	15
3.4.3. 安装通用模板	16
3.4.4. 安装自定义模板	17
3.5. 项目生成	18

# 1. 引言

## 1.1. 编写目的

一款专业软件的发布，安装卸载、增量升级、数据统计、数字签名都是必不可少的。传统安装包样式陈旧、交互死板，无法灵活或者不易支持产品需求。缺少灵活的升级策略，更新不及时。无法增量，无法应对各种复杂的运行环境。缺少安装卸载等过程中各种数据统计，对产品的发布和运行无法做到全面数据评估。并且大多数的项目部署过程操作复杂，容易出现人为的操作失误，造成不必要的损失。

NSetup 一键式完成美化安装包制作、自动增量升级、数据统计、数字签名，应对各种复杂场景。脚本模块化拆分，常规复杂的脚本代码，图形化设置。无需专业的研发经验，轻松完成项目发布。

## 1.2. 参考资料

《软件需求规格说明书》

《概要设计说明书》

《详细设计说明书》

## 1.3. 术语和缩略词

NSIS（Nullsoft Scriptable Install System）是一个开源的 Windows 系统下安装程序制作程序。它提供了安装、卸载、系统设置、文件解压

缩等功能。

## 2. 软件概述

### 2.1. 软件功能

（1）美化安装包制作，界面基于 Duilib 布局，逻辑基于 NSIS 脚本实现。

（2）自动增量升级，客户端界面基于 Duilib 布局，逻辑基于 NSIS 脚本实现。服务端基于 PHP，Mysql 完成升级后台功能设置。

（3）数据统计，本地数据收集通过编写 NSIS 插件实现，通过 Http Post 到后台 API 存贮展示和分析。

（4）数字签名，通过 bat 处理常规数字签名逻辑。

### 2.2. 软件运行

本系统运行在 PC 及其兼容机上，使用 Windows 操作系统，在软件安装后，直接点击相应图标，就可以显示出软件的主菜单，进行需要的软件操作。

### 2.3. 系统要求

Windows XP 以上系统，256M 以上内存。

## 3. 系统使用

### 3.1. 注册登录

点击用户设置，进入登录界面。

A screenshot of the '注册' (Registration) dialog box. It has a title bar with '注册' and a close button. Inside, there are two input fields: '用户名:' (Username) with the text 'Surou' and '密码:' (Password) with masked characters. At the bottom right, there are three buttons: '登录' (Login), '转到注册' (Go to Registration), and '关闭' (Close).

图 3-1 系统登录界面

如果没有账号，先注册账号。

A screenshot of the '注册' (Registration) dialog box. It has a title bar with '注册' and a close button. Inside, there are radio buttons for '注册类型:' (Registration Type) with '公司' (Company) selected and '个人' (Personal). Below are four input fields: '用户名:' (Username), '密码:' (Password), '公司信息:' (Company Information), and '联系方式:' (Contact Information). At the bottom right, there are three buttons: '注册' (Register), '转到登录' (Go to Login), and '关闭' (Close).

图 3-2 系统注册界面

登录成功后点击用户设置，可以查看个人信息和所拥有的对应授权。



图 3-3 用户设置界面

如果显示为 0，即没有对应授权，可联系 QQ：652511569，购买对应授权。

## 3.2. 主界面功能介绍



图 3-4NSetup 主界面图

### 3.2.1. 选择项目

选择当前需要操作的项目。项目初始化会带一个 NSetup 的测试

项目，可以通过添加项目添加自己的项目。



图 3-5 选择项目界面

### 3.2.2. 当前版本

当前操作的项目版本，规则是(数字.数字.数字.数字)，例如(1.0.0.1)。



图 3-6 当前版本界面

### 3.2.3. 文件路径

当前操作的项目需要打包的项目程序文件所在目录。

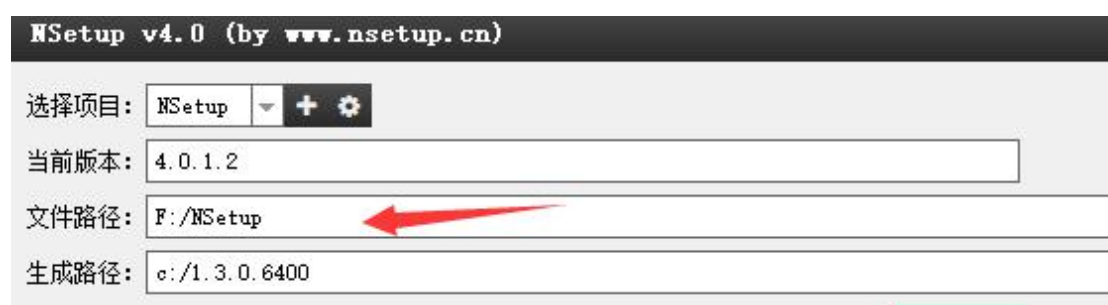


图 3-7 修改文件路径界面

### 3.2.4. 生成路径

当前操作的项目部署完成后，安装包和升级文件的生成路径。

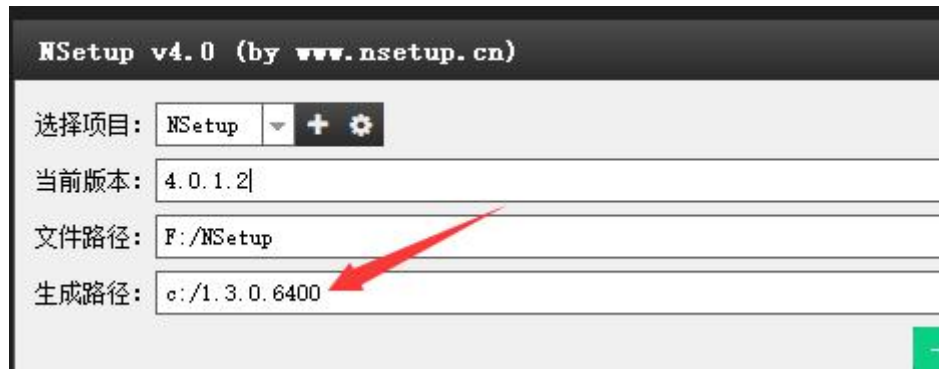


图 3-8 文件生成路径界面

### 3.3. 新建项目



图 3-9 新建项目界面

选择模板，选择需要的创建模板(编写此文档时带了一个 NSetup 模板，后期还会添加)。



图 3-10 选择模版界面

选择功能支持，按具体需要选择安装卸载和增量升级。

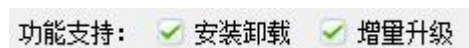


图 3-11 功能支持



填写项目英文，填写一个当前创建项目的英文或者拼音名，用于安装目录命名，授权校验等信息。



图 3-12 项目英文

生成安装授权，需要提前联系我们购买安装授权，点击生成按钮，将会从服务器请求对应的授权。

生成升级授权，需要提前联系我们购买升级授权，点击生成按钮，将会从服务器请求对应的授权。

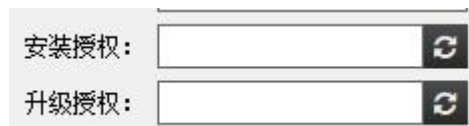


图 3-13 安装和升级授权

点击创建，即可完成新项目的创建。

### 3.4. 项目设置界面介绍



图 3-14 项目设置界面

### 3.4.1. 基本设置

当前项目的常规设置。



图 3-15 项目基本设置界面

#### 3.4.1.1. 构建支持

根据需要进行选择对应的支持。



图 3-16 构建支持界面

#### 3.4.1.2. 项目设置

项目中文名称，用于开始菜单，桌面快捷方式的显示。

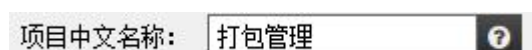


图 3-17 项目中文名

项目英文，用于安装目录命名，授权校验等信息。



图 3-18 项目英文名

项目安装授权，购买后，从服务器获取。

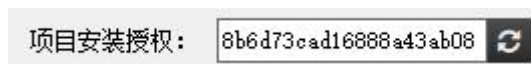


图 3-19 项目安装授权

项目升级授权，购买后，从服务器获取。

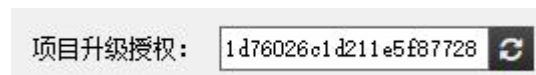


图 3-20 项目升级授权

项目主程序名，填写当前项目启动的主程序名称。

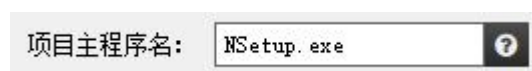


图 3-21 项目主程序名

项目升级序列号，升级 Id,具体值请登录自己升级服务器，查看下对应升级项目的当前 id。

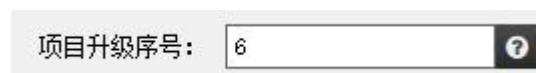


图 3-22 项目升级序号

项目升级地址，填写升级项目部署的服务器地址。



图 3-23 项目升级地址

项目统计地址，填写项目统计部署的服务器地址。



图 3-24 项目统计地址

公司名称信息，公司名，用于文件属性显示。

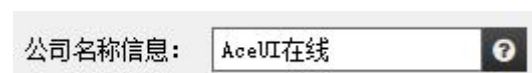


图 3-25 公司名称信息

产品版权信息，产品版本信息，用于文件属性显示。

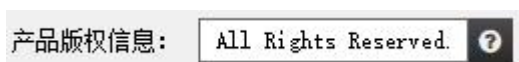


图 3-26 产品版权信息

项目产品主页，产品官方网址，用于系统安装信息展示等。



图 3-27 项目产品主页

项目协议主页，产品使用协议介绍网址，用于安装时，用户浏览，必须同意才能安装使用。

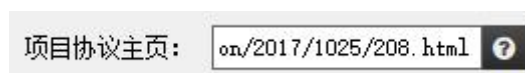


图 3-28 项目协议主页

默认安装位置，安装位置选择，可以选择 AppData 或者 Program Files 目录。如果含有升级部分，建议选择安装在 AppData,因为在此目录运行，可以减少一些向用户 UAC 的请求提示，更好的用户体验。



图 3-29 安装位置及压缩方式

选择压缩方式，默认选择为 Lz4(solid)，通常选择为 Lz4 (解压缩最快,压缩比相对 Lzma 较小)或者 Lzma(压缩比最大,解压缩较慢)。



图 3-30 压缩方式

选择插件版本，U 或者 A,切换后会加载对应目录的插件。

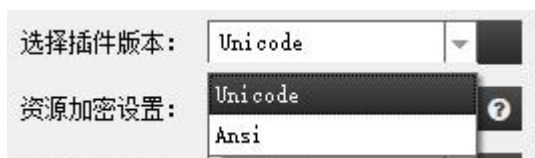


图 3-31 插件版本

资源加密设置，是否将资源文件加密打包。



图 3-32 资源加密设置

覆盖安装设置，直接覆盖(直接覆盖安装)，卸载旧版本(先卸载旧版本，再安装)注意此方式时会清除程序安装目录，请不要将程序数据保存在此目录，或者卸载前，转移到其他目录。



图 3-33 覆盖安装设置

签名方式设置，手动签名(运行到生成安装前一步自动暂停，用户手动将 NSetup 所在目录/Temp/Temp 目录签名，在手动点击生成安装按钮，生成安装后，自动暂停，用户手动将 NSetup 所在目录/Temp/Output 目录签名，然后点击生成安装后面的操作即可)，自动签名(需要事前配置好签名，之后会自动完成手都签名的操作)，无需签名(忽略签名的过程)



图 3-34 签名方式设置

依赖.Net 的版本，选择项目依赖的.Net 的版本。

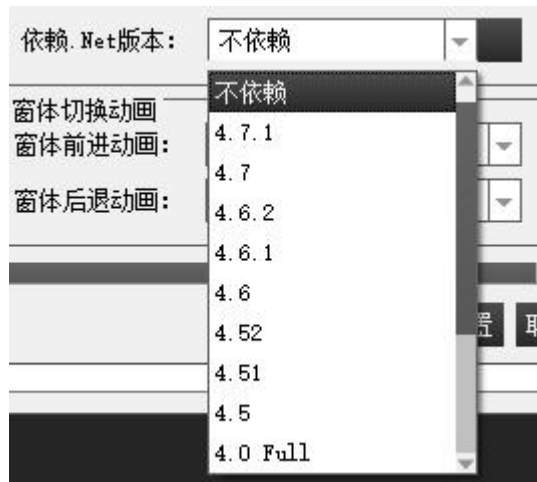


图 3-35 依赖.Net 版本

安装.Net 的方式，离线安装和在线安装



图 3-36 安装.net 方式

.Net 的在线地址，输入.Net 的在线下载地址，当输入为空时，会自动输入微软的默认下载地址，也可自行输入私人下载地址。

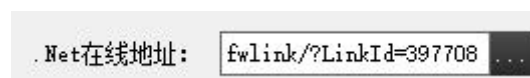


图 3-37 .net 在线地址

.Net 的离线地址，选择输入.Net 文件本地地址

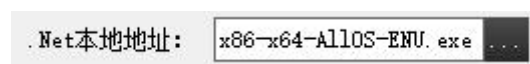


图 3-38.net 本地地址

3.4.1.3. 窗体动画

主窗体切换时一些特效



图 3-39 窗体切换动画

3.4.2. 公用模板

各模板公用的预设脚本



图 3-40 公用模版

### 3.4.3. 安装通用模板

安装模板中的通用部分。



图 3-41 安装通用模版



### 3.4.4. 安装自定义模板

模板中预设了一些钩子函数，用户可以自定义修改，也可以自行添加。



图 3-42 安装自定义模版

卸载和升级同安装

### 3.5. 项目生成

项目配置好后，点击一键部署，等待完成即可。(如有设置签名方式，请参考 2.3.1.2 项目设置中的签名方式设置)。



图 3-43 一键部署