

# OTAPackager SOP

## 一、简介

### 1. 软件应用与背景

感谢您使用 WISE-PaaS OTA SUE 以及相关软件。OTAPackager 是 WISE-PaaS OTA 系统的打包工具。该工具将客户的升级资源文件打包为一个 WISE-PaaS OTA 系统可识别的文件包。

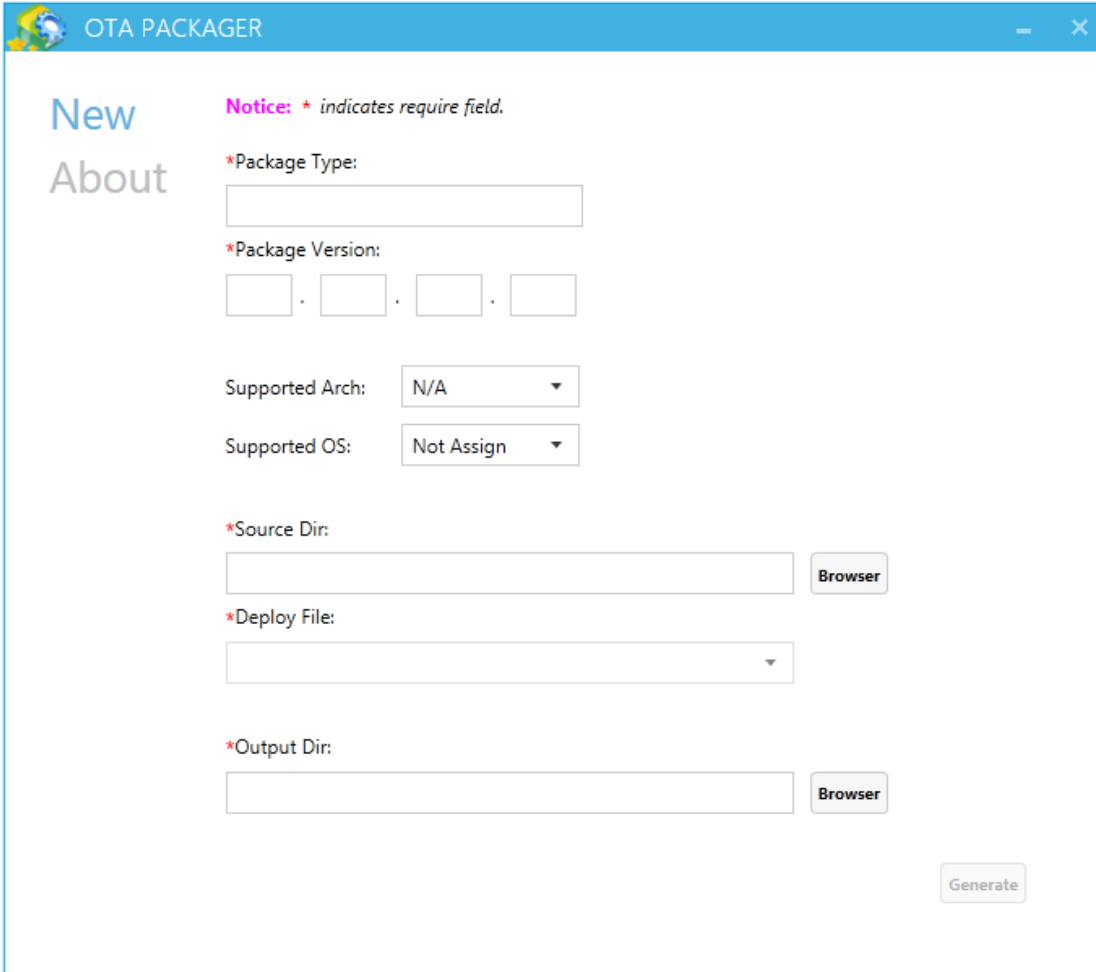
### 2. 注意事项

- a) 该工具支持的系统平台 Windows7/8 32bit;
- b) 该工具需要 [Microsoft .NET Framework 4.5](#) 运行环境。

## 二、界面预览

### 1. New 页面

说明： 用来生成新的 OTA Package。

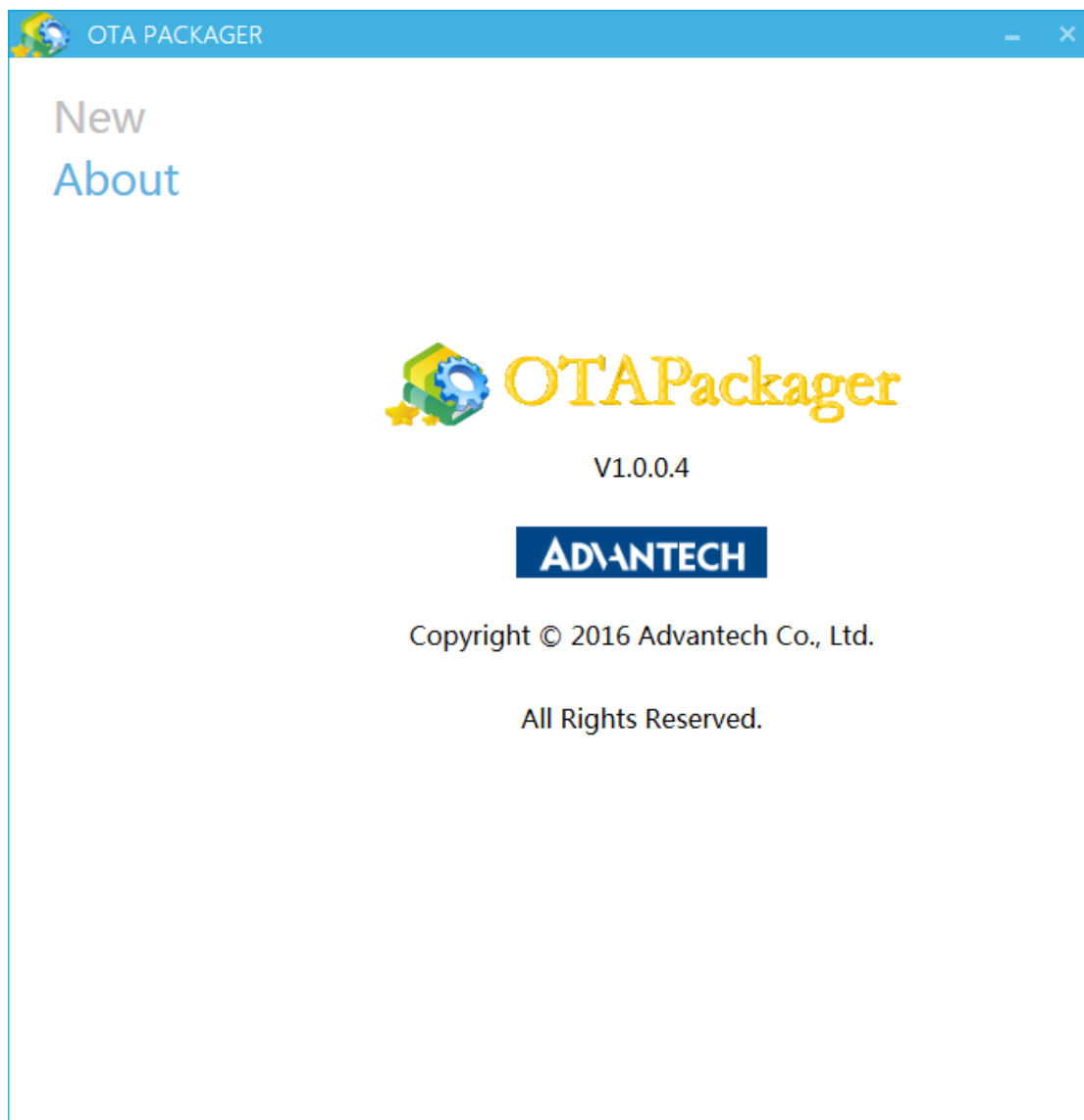


The screenshot shows the 'New' page of the OTAPACKAGER application. The window title is 'OTA PACKAGER'. On the left, there are two tabs: 'New' (selected) and 'About'. The main area contains a form with the following fields and controls:

- Notice:** \* indicates require field.
- \*Package Type:** A text input field.
- \*Package Version:** Four text input fields separated by dots (e.g., . . . .).
- Supported Arch:** A dropdown menu with 'N/A' selected.
- Supported OS:** A dropdown menu with 'Not Assign' selected.
- \*Source Dir:** A text input field with a 'Browser' button to its right.
- \*Deploy File:** A dropdown menu.
- \*Output Dir:** A text input field with a 'Browser' button to its right.
- Generate:** A button at the bottom right of the form.

## 2. About 页面

说明： 软件信息。



### 三、快速上手

为了帮助您使用，我们举例说明。

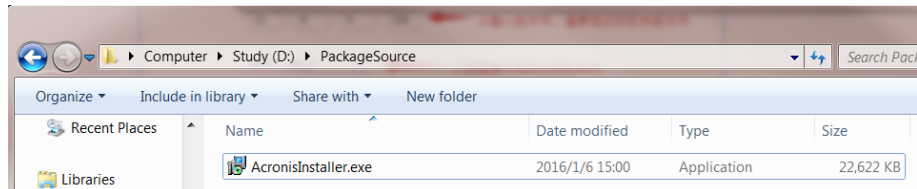
#### 1. 更新包只含单个安装文件：

使用环境：Windows 7 32bit

原始升级文件：AcronisIntaller.exe.

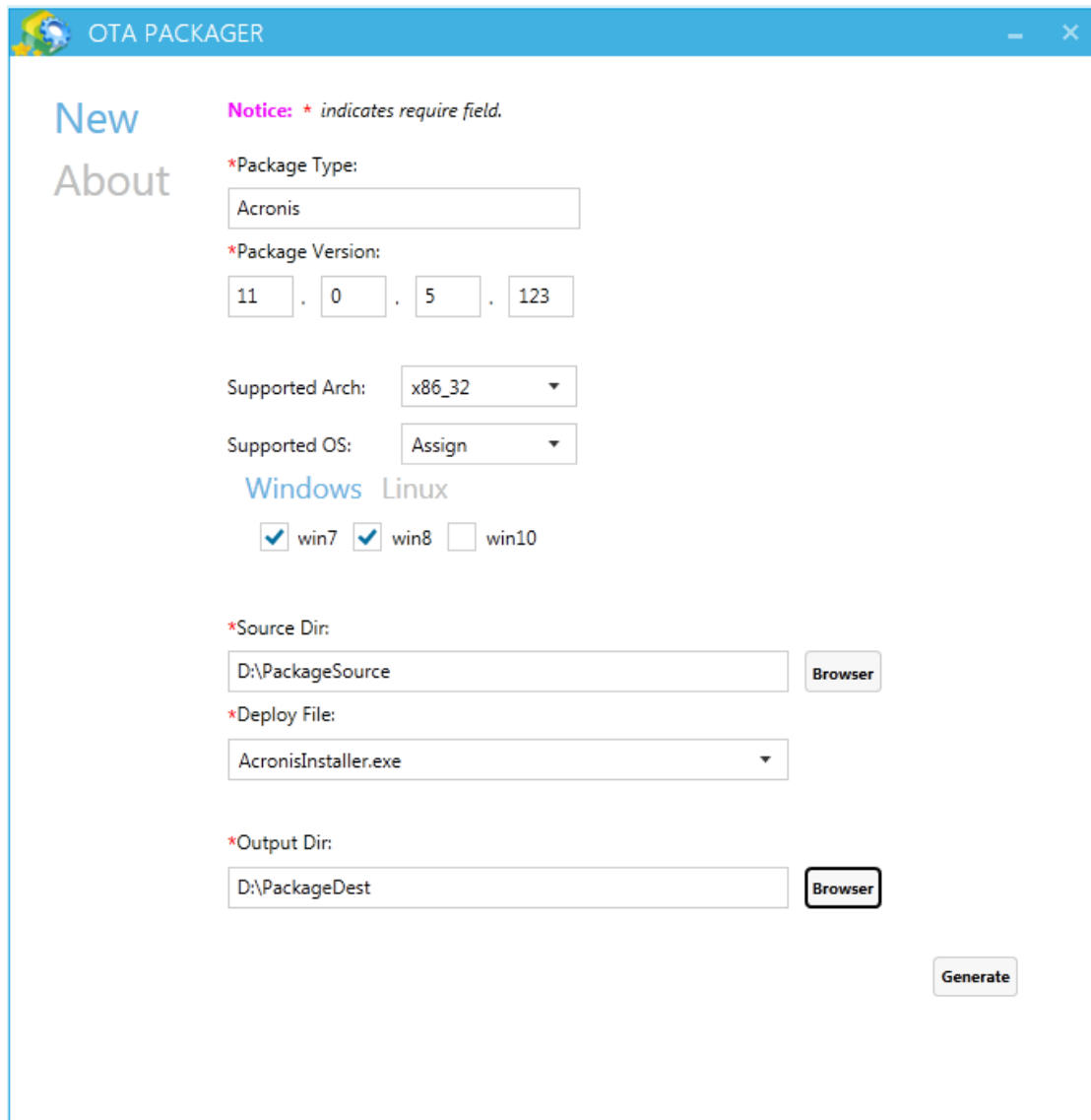
请按照以下步骤进行打包：

1) 新建一个文件夹（名称不限），把需要打包的资源放入该文件夹。如下图所示：



2) 从我们发布的软件产品包的 OTASUE-xxx\OTAPackager-Vxxxx 目录下找 OTAPackager.exe 并双击运行。

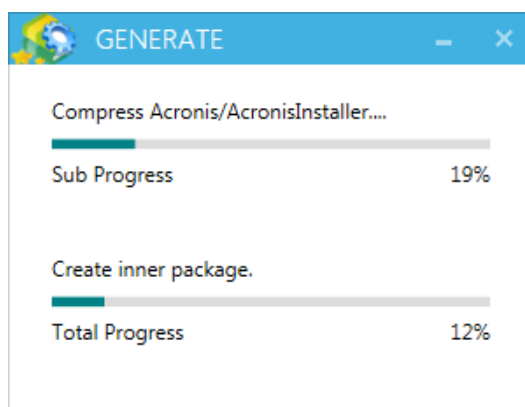
3) 默认进入 New 页面，请按照下图所示步骤完成需要的信息：

A screenshot of the 'OTA PACKAGER' application window, specifically the 'New' page. The window has a blue title bar with the text 'OTA PACKAGER'. On the left, there's a sidebar with 'New' and 'About' options. The main area contains a form with the following fields:

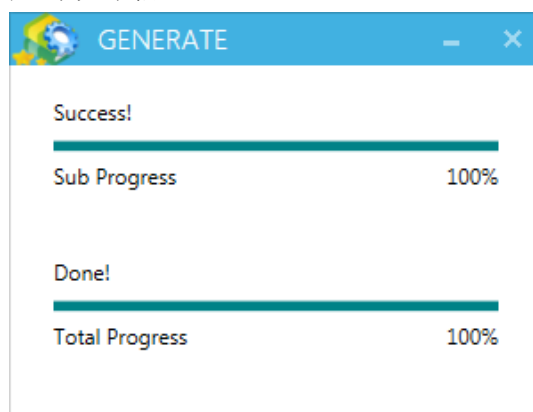
- Notice:** \* indicates require field.
- \*Package Type:** A text box containing 'Acronis'.
- \*Package Version:** Four text boxes containing '11', '0', '5', and '123' separated by dots.
- Supported Arch:** A dropdown menu showing 'x86\_32'.
- Supported OS:** A dropdown menu showing 'Assign'.
- Windows Linux:** Two tabs, 'Windows' is selected.
- OS Selection:** Three checkboxes: 'win7' (checked), 'win8' (checked), and 'win10' (unchecked).
- \*Source Dir:** A text box containing 'D:\PackageSource' and a 'Browser' button.
- \*Deploy File:** A dropdown menu showing 'AcronisIntaller.exe'.
- \*Output Dir:** A text box containing 'D:\PackageDest' and a 'Browser' button.
- Generate:** A button at the bottom right.

**注意：** 选择的输出文件夹不能与 **Source Path** 路径相同，前者也不能为后者的子目录。

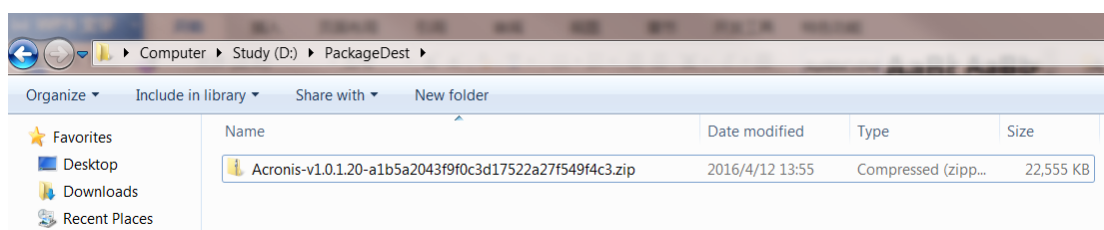
4) 确认信息无误后，点击 **Generate** 按钮。OTAPackager 将开始压缩并制作生成所需的安装包。安装包的生成状态如下图所示：



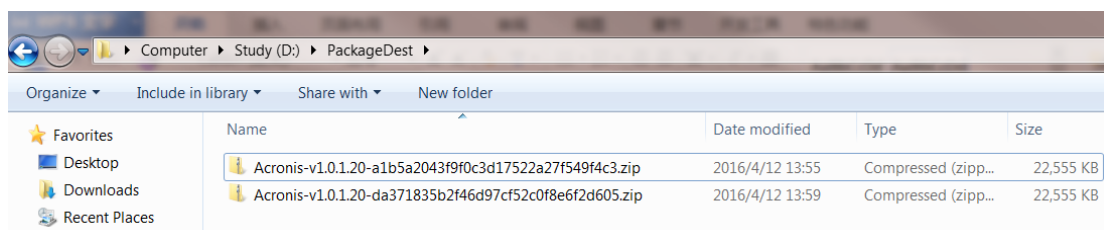
5) 当打包完成时显示如下信息：



6) 在输出目录我们可以找到生成的目标文件：



**Note:** 我们会在打包过程中加入 **MD5** 检验，因此重复点击 **Generate** 将会生成两个不同名的 **OTA Package**（两者仅为 **MD5** 不同）。在此情况下选择任意一个都是有效的。



7) 按照以上步骤就可以完成一个简单 **OTA Package** 的制作。

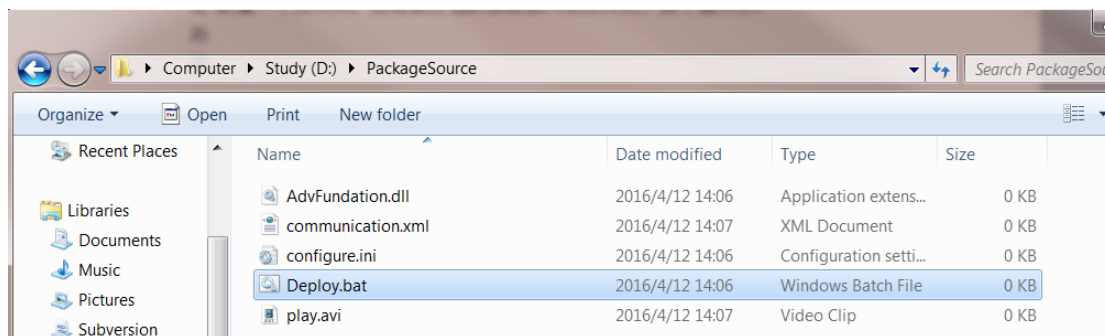
2. 更新包内包含多个文件，并由安装脚本提供安装指引：

使用环境：Windows7 32bit

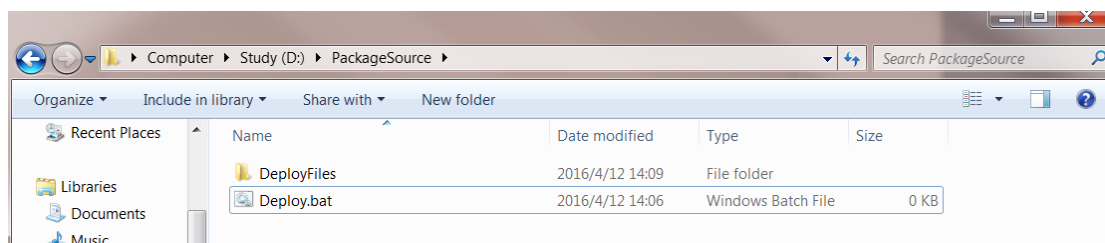
原始升级文件：Deploy.bat, configure.ini, AdvFoundation.dll, communication.xml, play.avi

请按照以下步骤进行打包：

一、新建一个文件夹（名称不限），把需要打包的资源放入该文件夹。如下图所示：



或者以下形式：



**Note:** Deploy.bat 文件与其他相关文件所放置的位置与 Deploy 脚本的实现有关系，请使用者根据脚本撰写的情况合理的安排内部的目录结构，以保证脚本中的内容能被正确执行。但 Deploy.bat 文件必须被放置在新建文件夹即例子中的 PackageSource 目录下。

二、运行 OTAPackager.exe。

三、默认进入 New 页面，请按照下图所示步骤完成需要的信息：

The screenshot shows the 'OTA PACKAGER' application window with the 'New' tab selected. The interface includes a sidebar with 'New' and 'About' options. A notice states: 'Notice: \* indicates require field.' The configuration fields are as follows:

- \*Package Type:** A text box containing 'Acronis'.
- \*Package Version:** Four separate text boxes containing '11', '0', '5', and '123'.
- Supported Arch:** A dropdown menu showing 'x86\_32'.
- Supported OS:** A dropdown menu showing 'Assign'.
- Operating System Selection:** Under the 'Windows' tab, there are checkboxes for 'win7' (checked), 'win8' (checked), and 'win10' (unchecked).
- \*Source Dir:** A text box containing 'D:\PackageSource' with a 'Browser' button to its right.
- \*Deploy File:** A dropdown menu showing 'AcronisInstaller.exe'.
- \*Output Dir:** A text box containing 'D:\PackageDest' with a 'Browser' button to its right.
- Generate:** A button located at the bottom right of the form.

4) 确认信息无误后，点击 **Generate** 按钮。OTAPackager 将开始压缩并制作生成所需的安装包。

更多问题请参考“常见问题”章节。

## 四、 常见问题

1. 必须要将所有打包的文件放到一个新建的文件夹下吗？

答：不是必须的，但需要保证打包需要的所有文件都放置在同一目录下，且部署文件只能位于该目录结构中的顶层目录。选择输入路径时，必须选择该文件目录。被选中文件夹下所有文件及子文件夹均被打包。

3. 每个选项都要选择或者填写吗？


答：不用。有些选项有默认值，如：**Package Version**、**Arch**、**OS**。其他选项均需填写。在没有完成必要信息填写之前，**Generate** 按钮无法点击。我们推荐用户更具实际情况填写每一个项目。

4. **Package Type** 是什么？

答：**Package Type** 用来识别一类型的软件。不同版本的同一软件，应具有相同的 **Package Type**。

5. 如何确定输入是否合法？

答：不合法的输入将会收到相应提示信息（如下图所示），并且提示信息会引导用户进行输入。

 OTA PACKAGER

New  
About

**Notice:** \* indicates require field.

\*Package Type: **Illegal input! Can only contain letters, Numbers, and underscores.**

Acronis./

\*Package Version: **Can't input contains non-numeric: 1p**

11

.

0

.

5

.

1p

Supported Arch: 

x86\_32

Supported OS: 

Assign

**Choose one at least in 'Assign' mode!**

Windows Linux

☐ win7 ☐ win8 ☐ win10

\*Source Dir: **This path does not exist!**

D:\PackageSource,|

Browser

\*Deploy File: **Can't be empty!**

\*Output Dir: **This path does not exist!**

D:\PackageDe

Browser

Generate



6. 我在选择 Source Path 时，得到 “No deploy file at this path!” 的错误，是什么原因？

答： 该错误是由于您选择的目录下没有可供选择的 **deploy** 文件。由于当前我们的软件只能支持部署文件（即 **Deploy File**）存在于 Source Path 目录下的情况。

7. 在 OTA Package 生成的过程中可以暂停吗？

答： 抱歉，目前只支持取消（点击关闭 **Generate** 窗口）功能。