

# 组态王工程打包工具使 用说明

修订版本号:	V1.0.0.1
出品日期:	2005-10-21
支持的操作系统:	WIN2000 WIN XP

北京亚控科技发展有限公司

## 前 言

本说明书主要介绍组态王工程打包工具的使用方法。主要针对的读者为使用该工具实施工程的工程技术人员和操作人员，同时也可以作为组态王学习人员的学习教材。

如果您在使用过程中遇到技术问题或故障，请通过以下方式与亚控公司的技术人员取得联系，我们将为您提供及时的服务。

亚控公司技术支持热线：

电话：010-82616619

E-Mail: support@asiacontrol.com.cn

sales@asiacontrol.com.cn

或通过网站与我们联系：<http://www.kingview.com>

## 工具使用说明

### 1、工程打包工具的功能简述：

组态王工程打包工具的主要作用，是把组态王工程运行需要调用的文件组成一个运行包，可以让客户在现场的机器上，不用安装组态王软件，直接安装运行包，即可运行组态王工程。

组态王打包工具由两部分组成：创建运行包工具RunPacket和安装运行包工具RunSetup。在安装了组态王的机器上开发好组态王工程，通过创建运行包工具RunPacket把运行组态王工程需要使用的组态王的程序文件、工程文件以及用户定制的文件制作成一个安装包RunPacket.kpt。在没有安装组态王的机器上通过运行安装运行包工具RunSetup执行安装。安装后组态王的程序文件和工程文件分别放到指定的路径下。直接运行组态王运行系统，工程正确运行。

打包工具只适用于当前安装的组态王版本。

### 2、创建运行包工具 RunPacket 的使用说明

在安装了组态王的机器上开发组态王工程。组态王安装根目录下，运行RunPacket.exe文件，也可以通过运行开始菜单组态王工具下面的打包工具，生成安装包。可以把组态王的工程运行需要调用的组态王的程序文件和当前的组态王工程一起打到压缩包RunPacket.kpt中。

运行创建运行包工具文件RunPacket.exe，在弹出的“打开”文件对话框中选择组态王安装目录下文件“KVPacket.prj”，则弹出图1所示对话框。

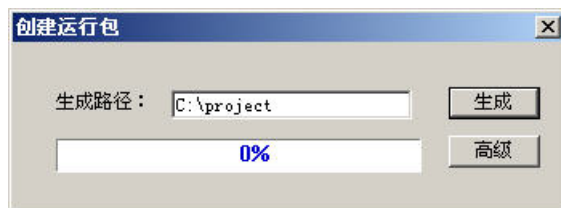


图 1 创建运行包工具 RunPacket

**生成路径：**设置运行包的存储路径，创建运行包成功后设定的生成路径下存在两个文件生成的运行包文件 RunPacket.kpt 和安装运行包工具 RunSetup.exe。


**生成：**选择生成按钮，开始创建运行包文件 RunPacket.kpt

**高级：**用户通过这个选项可以添加需要用到的，但组态王工程中没有的文件。

选择“高级”按钮，出现如图2所示的对话框，用户可以根据需要，定制需要做到运行包中的文件的信息。对定制的文件没有限制，包括可执行文件、需要注册的动态连接库、需要注册使用的OCX 控件、文件夹等。所有通过此对话框定制的文件最终安装运行包后，放到程序文件夹的路径下面。



图 2 用户定制对话框

**文件:** 用户自己定制的程序完整路径。通过操作按钮，选择要添加的文件。

**命令行:** 对于有特殊注册要求的程序写注册命令。对于要求注册的动态连接库和OCX控件都用regsvr32命令进行注册。格式要求是regsvr32 程序的文件名。例如regsvr32 virkey.dll（或OCX控件名称）。

**添加文件:** 用于确认要添加的文件并将其信息显示到列表框中。

**修改:** 目前不支持此功能。

**删除:** 删除已经添加的文件信息。在列表中选择要删除的文件名称，点击删除。

**添加目录:** 添加整个文件夹。

**确定:** 关闭对话框并保存当前的文件信息的设置。

**取消:** 关闭对话框不保存当前的文件信息的设置。

定制文件完成后，选择“生成”按钮，开始创建运行包，此过程中，显示当前创建运行包的进度，安装完弹出对话框提示创建安装包成功。确定后创建运行包的程序 RunPacket 自动关闭。



图 3 制作运行包结束

创建运行包成功后设定的生成路径下存在两个文件生成的运行包文件 RunPacket.kpt 和安装运行包工具 RunSetup.exe。

**注意:**

打包工具在创建运行包时，在 C 盘生成 runpacket.txt 文件，文件记录了打

## 包的相关信息。

如果在没有安装组态王的机器上运行创建运行包工具 RunPacket.exe，选择“生成”时，弹出“没有安装组态王”的信息提示。

如果配置文件 KVPacket.prj 中的文件在指定路径下找不到或者用户定制的文件找不到，在生成运行包的过程中会给出没有找到文件的提示，创建安装包失败。

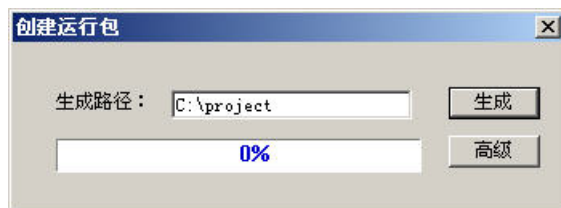
### 例：创建运行包

需要用户自己添加的内容的说明：

1. 用户工程中需要用到 kingtree.ocx 控件，文件路径是：C:\新建文件夹\kingtree.ocx。需要对控件进行注册后才能使用。具体步骤如下：
2. 添加 E:\新建文件夹的目录。
3. 添加彩虹锁的驱动，彩虹锁的驱动在组态王光盘下的 KeyDriver\Sentinel 文件夹下的 Sentinel Protection Installer 7.4.0.exe。


具体操作步骤如下：

1. 运行创建安装包的程序 RunPacket.exe。弹出下面的对话框。



2. 在弹出的界面中选择选择“高级”。弹出文件定制的对话框，如下图。



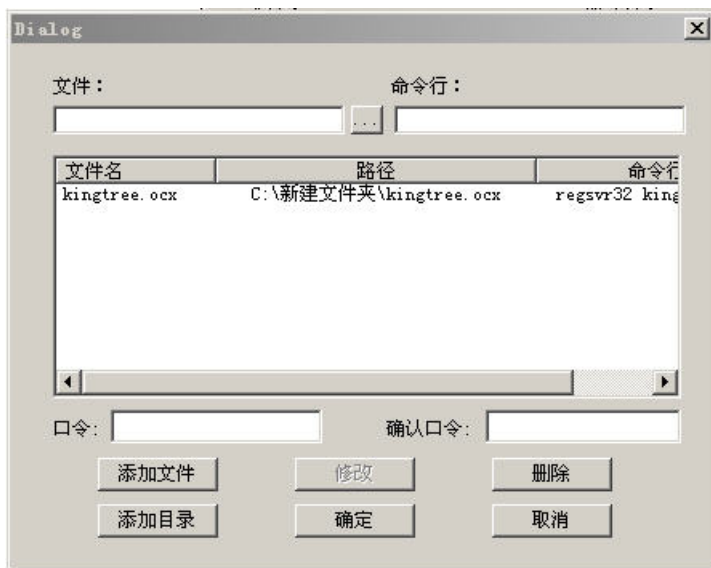
3. 选择 KingTree.ocx 控件文件的当前路径。通过操作按钮来查找 KingTree.ocx 文件的完整路径。

4. 在命令行中输入 kingtree.ocx 的注册命令：regsvr32 kingtree.ocx。如下图所示。

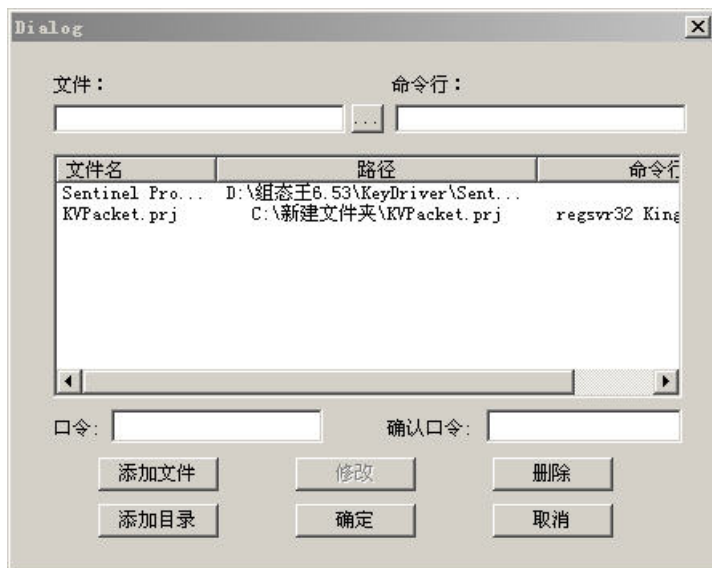


5、点击“添加文件”按钮，将添加 kingtree.ocx 文件的信息。

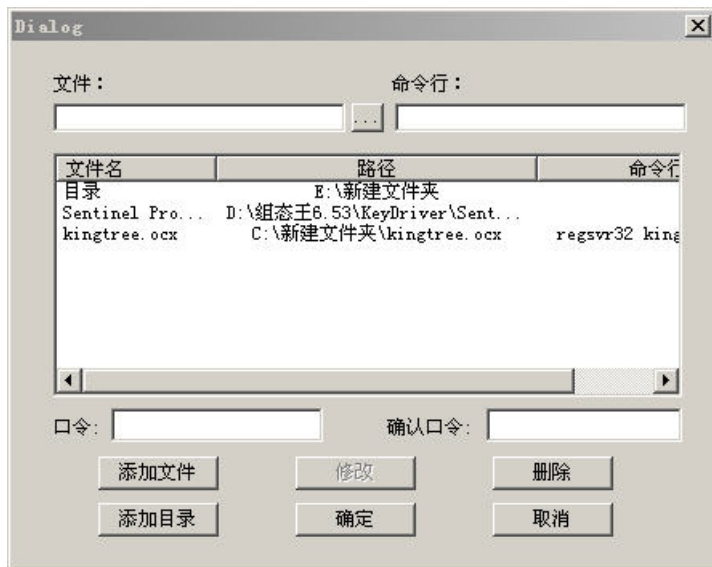




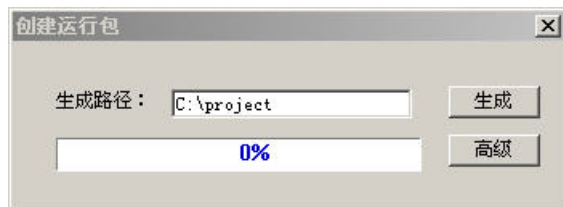
6、通过按钮来选择加密锁驱动所在的路径，点“添加文件”按钮，添加加密锁驱动的文件信息。



7、单击“添加目录”按钮，在弹出的浏览文件夹对话框中选择 E:\新建文件夹，单击“确定”，添加的 E:\新建文件夹的目录信息显示在列表框中。



8、单击“确定”，保存配置的文件信息。确认后返回创建运行包主画面。



9、单击“生成”按钮。进度条显示创建安装包的进度，创建完成弹出制作运行包结束的提示对话框。



10、确定，运行创建安装包的程序 RunPacket 的程序自动关闭。生成后的安装包 RunPacket.kpt 和运行安装包的工具 RunSetup.exe 都放到指定的生成路径下（本例中文件都放在 C:\project 路径下）。

**注意：**

彩虹锁的驱动需要用户定制。彩虹锁的驱动在组态王光盘下的 KeyDriver\Sentinel\Sentinel Protection Installer 7.4.0.exe。在没有安装组态王的机器上安装完运行包后，此例中，在程序文件夹下可以找到 Sentinel Protection Installer 7.4.0.exe，运行此文件完成彩虹锁的驱动的安装。或者不打包彩虹锁驱动程序，将其和运行包一起考到没有安装组态王的机器上，运行即可完成彩虹锁驱动程序的安装。

### 3、安装运行包工具 RunSetup.exe 的使用说明

通过创建运行包的工具 RunPacket.exe 生成安装包，生成路径下包含两个文件：安装包 RunPacket.kpt 和运行安装包的工具 RunSetup.exe。把安装包 RunPacket.kpt 和运行安装包的工具 RunSetup.exe 拷贝到没有安装过组态王的机器上，执行运行安装包的工具 RunSetup.exe，弹出画面如图 4 所示。

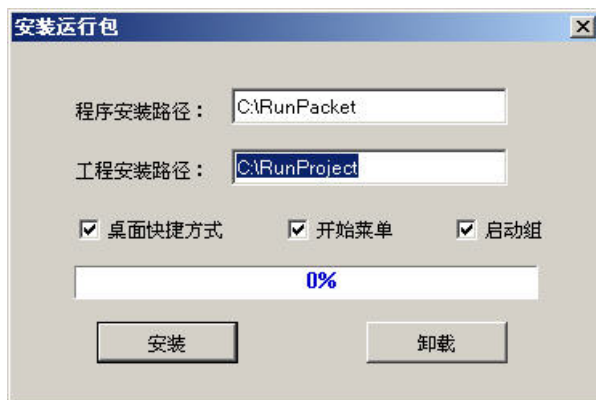


图 4 安装运行包画面

**程序安装路径：**执行安装后，组态王的程序文件的存贮路径。

**工程安装路径：**执行安装后，组态王的工程文件的存贮路径。

**桌面快捷方式：**是否将组态王的运行系统的快捷按钮显示在桌面上。

**开始菜单：**是否将组态王的运行系统的放到 WINDOWS 的开始菜单中。

**启动组：**是否将组态王的运行系统的放到 WINDOWS 的启动组中。

设定好界面上的参数后，单击“安装”。则开始进行程序安装，进度条上显示安装进度。安装成功后弹出对话框提示安装运行包结束。安装完毕，设置的程序文件夹的路径下存放的是组态王的程序文件和通过创建运行包工具用户定制的文件或文件夹；工程文件夹下存放的是组态王的工程文件。直接启动组态王的运行系统，打包工程正确的运行。

如果在装有组态王的计算机上运行 RunSetup.exe，弹出下面的提示。必须卸载组态王才能使用该工具。

