

# RK27 量产工具使用说明

声明：该版本为 RK27Upgrade 量产工具的单机版，对原来的软件精简、完善而成的。支持一拖一升级、自动复制、自动格式化、自动移除等，主要的改进是在稳定性上，更友好的信息输出，以及对 HYNIX 闪存的更好支持。

## 目 录

### 一、Rockchip27 USB 设备驱动安装

### 二、量产工具 RK27Upgrade 使用说明

### 三、注意事项

#### 一、Rockchip27 USB 设备驱动安装：

1、若该 PC 机未安装过 Rockchip27 USB 设备的驱动，此时会要求安装驱动，按下面的图示步骤进行驱动安装。若已安装过 Rockchip27 USB 设备的驱动，但是驱动与该版本的驱动不一致，请至第 2 步安装新的 Rockchip27 USB 设备驱动。

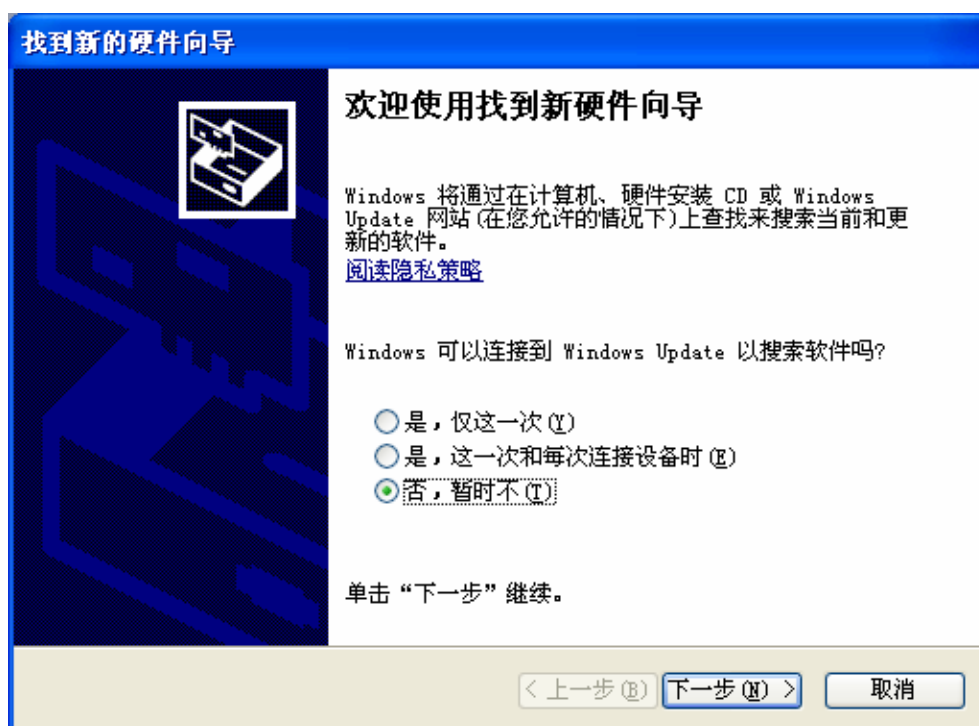


图 1

选择“否，暂时不(T)”，点击“下一步”进入图 2 所示界面

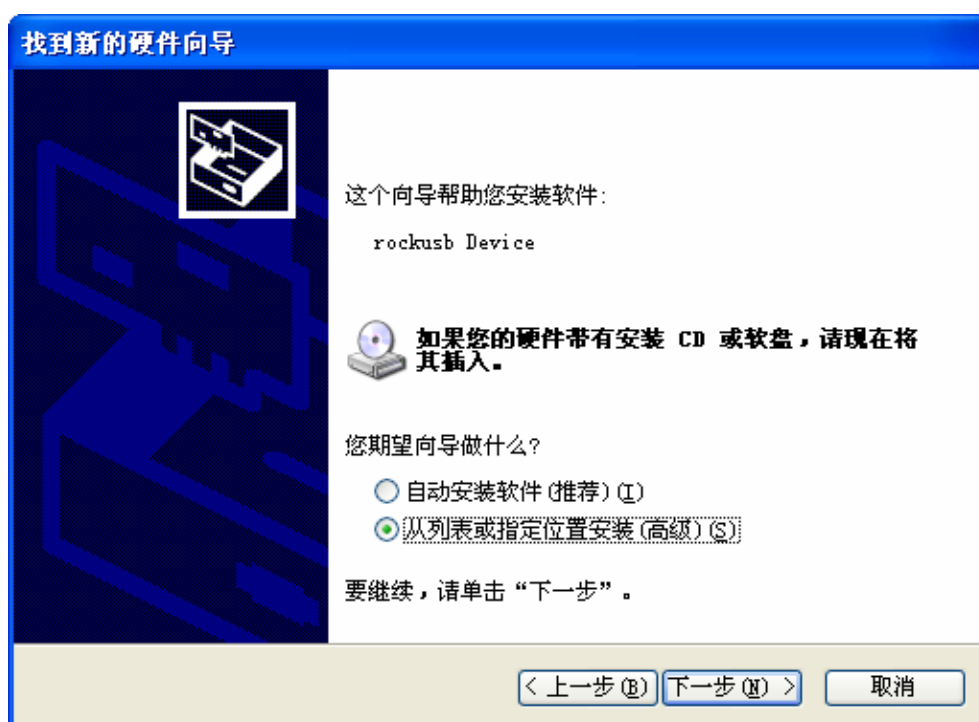


图 2

选择“从列表或指定位置安装（高级）”，点击下一步，进入图 3 界面

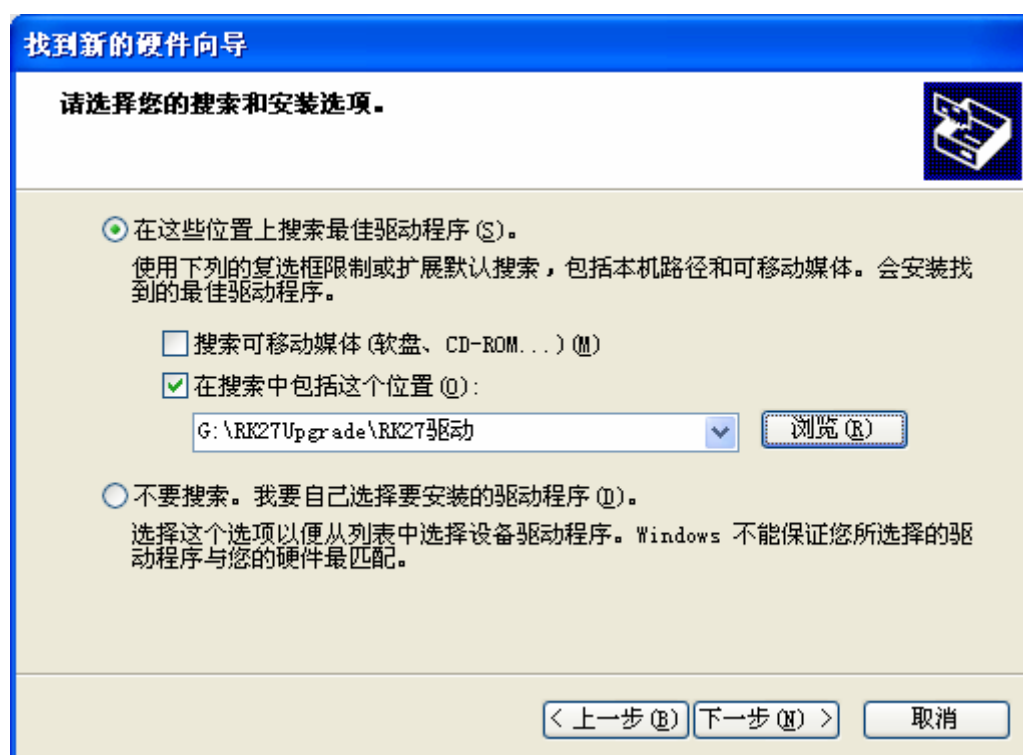


图 3

选择你的 Rk27 驱动所存放的目录，点击“下一步”开始安装驱动，如图 4 所示



图 4

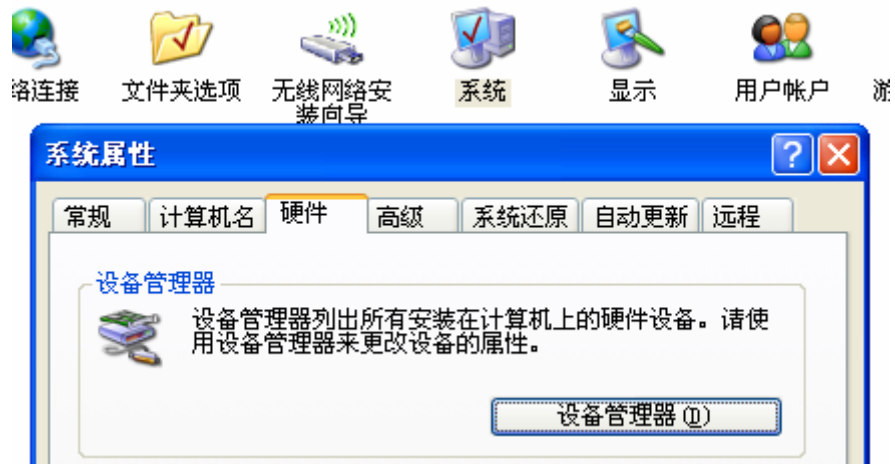
出现下图表明安装驱动成功




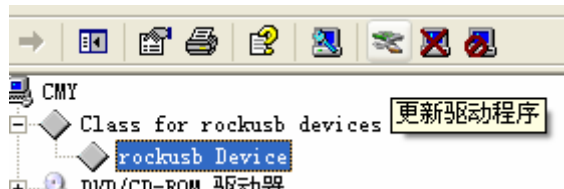
图 5

2、如果该 PC 机曾安装过 Rockchip27 USB 设备驱动，如今要安装新的 Rockchip27 USB 设备驱动，请按下列步骤安装：

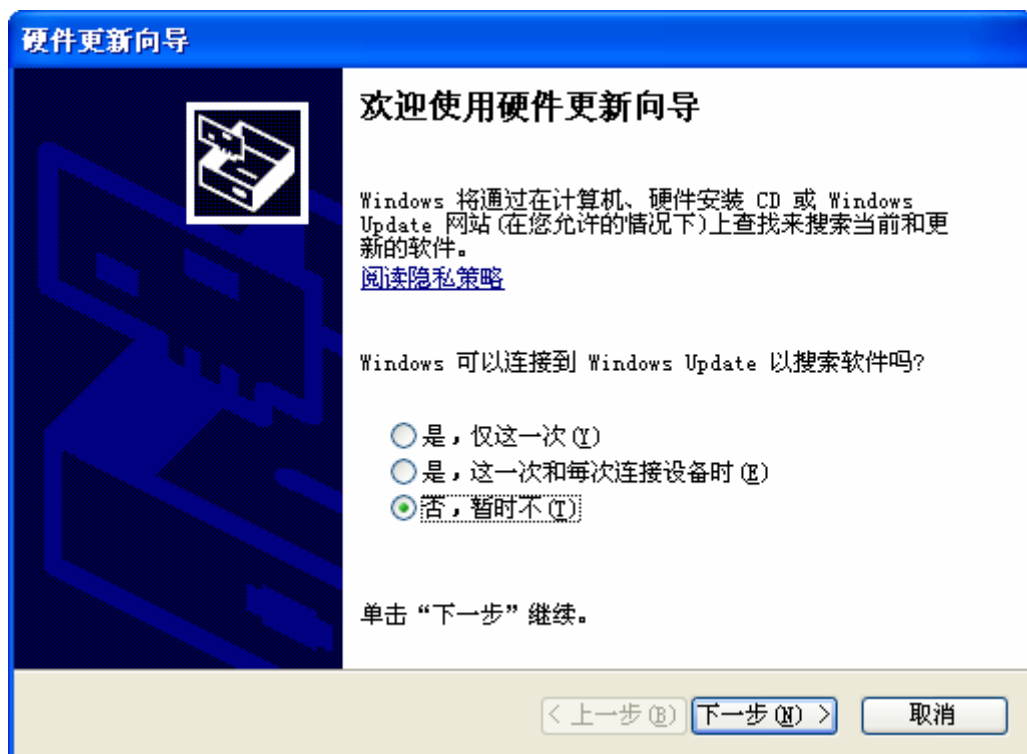
(a)先进入设备管理器（可通过控制面板->系统->硬件->设备管理器，进入设备管理器）

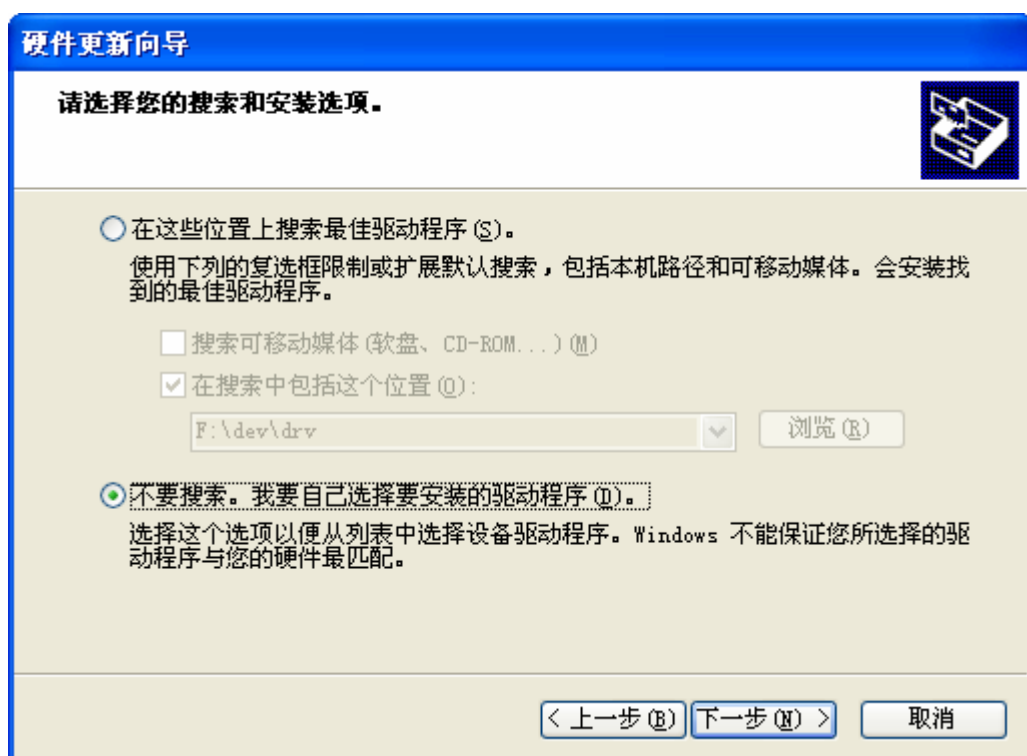


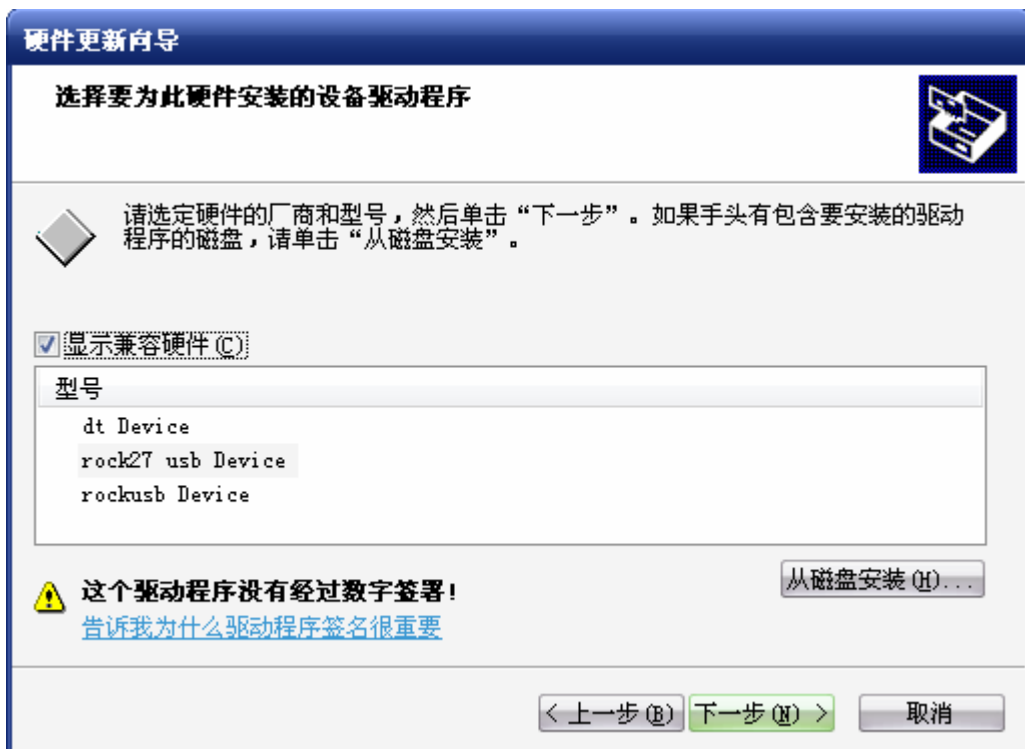
(b)在"Class for rockusb devices"下列出了所有的 rockusb Device，选中其中一个并点击  来更新设备的驱动，如下图



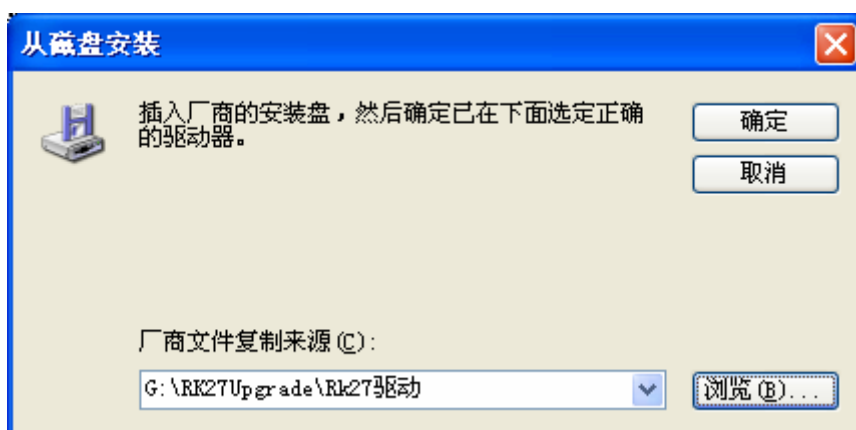
(c)此时会弹出“硬件更新向导”窗口，按着下面图示的选择进行设备驱动的更新：

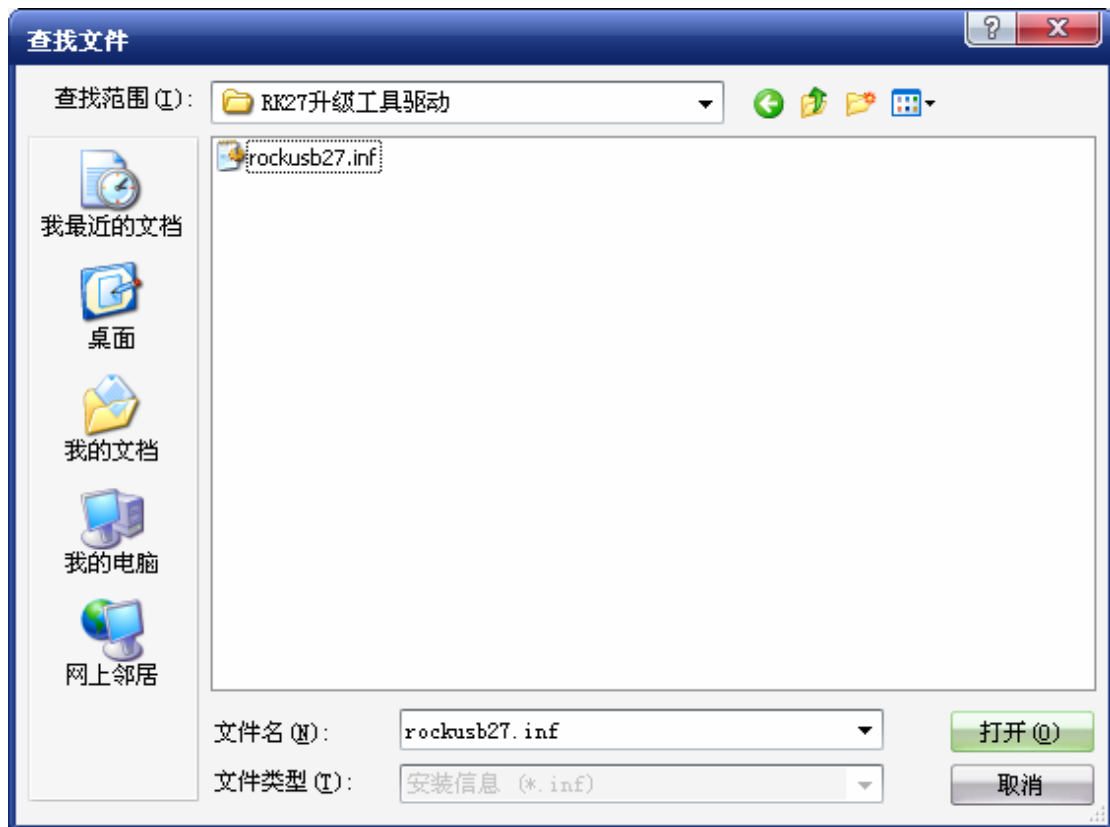




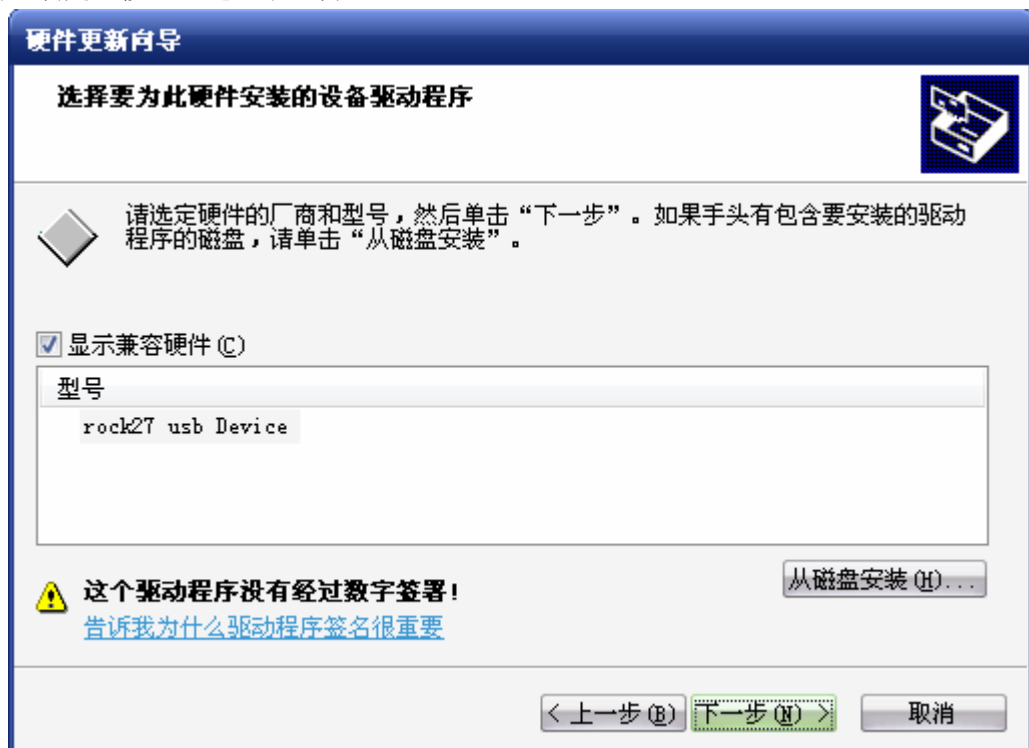


点击“从磁盘安装”，在弹出的对话框中通过“浏览”来选择待安装的驱动程序：



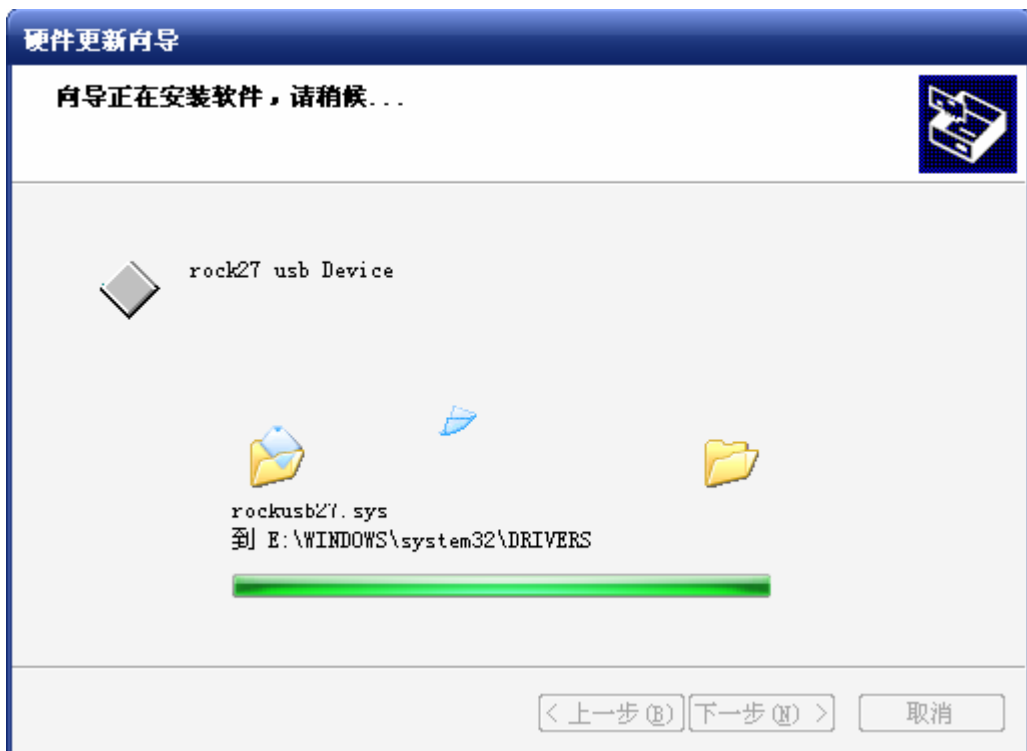


点击“确定”按钮，进入下一窗口：



点击“下一步”，开始安装驱动：



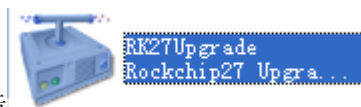


出现下图表明安装驱动成功



## 二、量产工具 RK27Upgrade 使用说明

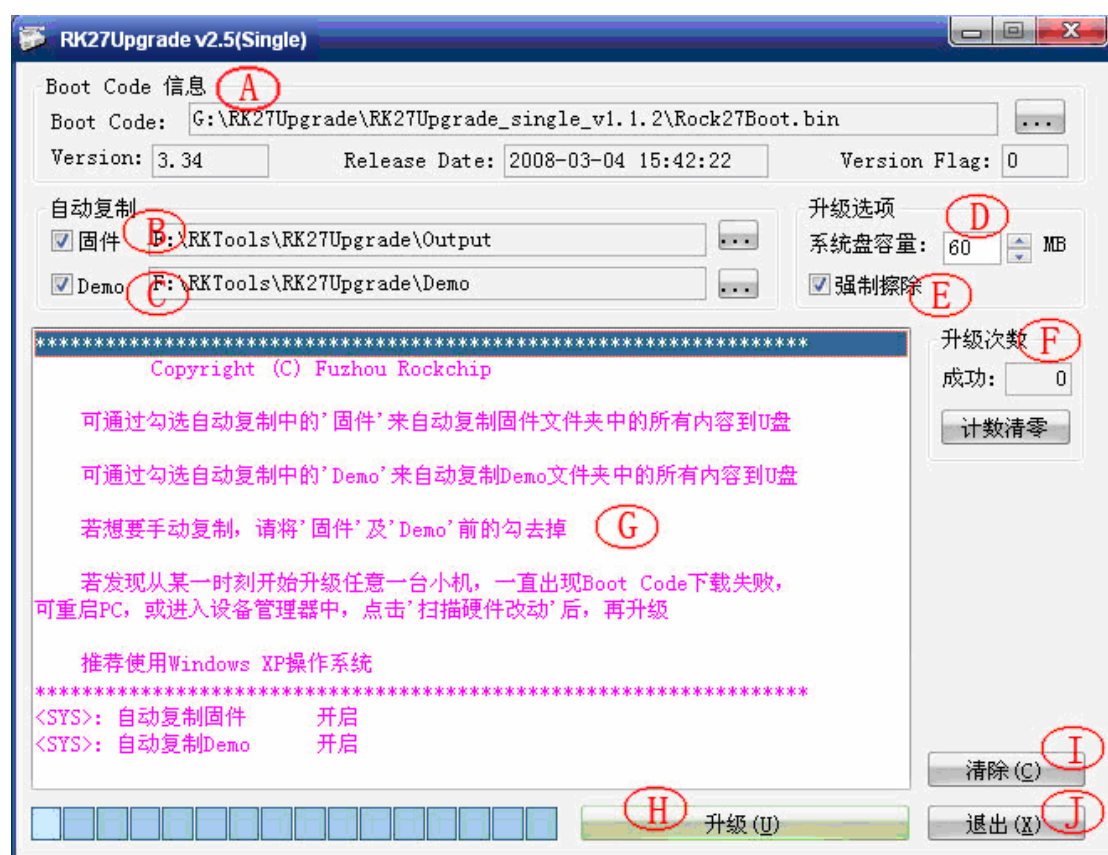
1、进入升级工具所在目录，双击



启动升级工具



程序运行主界面如下：



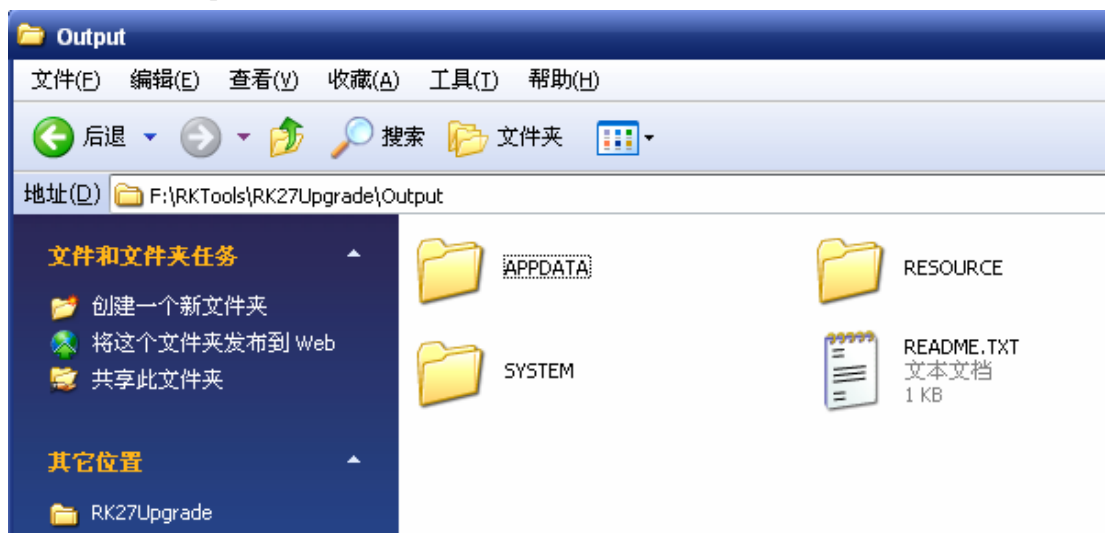
2、升级很简单，接入可升级设备后，点击升级即可。

3、若想在升级结束时自动复制固件、Demo 文件等到目标文件夹去，请将“固件”、“Demo”勾选上；反之，若不想自动复制，请取消“固件”、“Demo”前的勾。

4、在程序界面的右边记录了升级的成功次数，可点击“计数清零”按钮来清零。

### 各功能描述如下：

- A、显示 Boot Code 信息，建议将 Rock27Boot.bin 文件与主程序放在同一文件夹中。
- B、自动复制固件，固件的文件夹选择如下图的 Output 目录，当然它的目录名也可以不是“Output”，而是其它的名字。建议将固件目录与主程序放在同一文件夹中。



- C、自动复制 Demo 文件，Demo 文件夹的选择如下图，注意文件夹内要有 Demo.txt 文件，该文件内容可为空，也可以有内容。建议将 Demo 目录与主程序放在同一文件夹中。



- D、设置系统盘的容量，系统盘容量的大小请根据具体的固件大小来进行设置（推荐使用默认值 60MB）。

E、强制低格模式，勾选此模式时，在升级过程中会对 USB 设备的 FLASH 进行低格处理（所有 Flash 中的内容将被擦除）；若未勾选该选项，则升级后介质中的数据仍存在，除非该小机是新机子或关键数据已被毁坏。当升级新设备时，勾选此模式。

- F、升级次数数据，记录了升级的成功次数，若要将计数清零，可点击

- G、显示升级信息。若要清除该信息，可点击旁边的

H、升级按钮。接小机接入 PC 后，点击该按钮即可升级。当然，在升级前，请先确认你的 Rock27Boot.bin 文件的版本，系统盘的容量设置等；若有自动复制固件、Demo，也应

确认固件、Demo 文件夹的选择是否正确。

I、清除升级信息

J、退出程序

### 三、注意事项：

1、在升级过程中，由于 USB 通信条件原因等，可能下载 BootCode 失败或升级失败，此时可重新插拔该设备，通常可解决问题。

2、使用该工具升级 Rockchip USB 设备前，请确保当前 PC 机上的 USB 口不接其它的 USB 设备，否则容易导致升级失败。

3、如果在升级完成重启后没有出现盘符，请重新插拔该设备。

4、如果要拷贝 Demo 演示文件，请确保文件中有 Demo.txt 文件(文件的内容无所谓，内容为空也行)，否则将会不停的拷贝 Demo 演示文件。

瑞芯微电子开发部

[cmy@rock-chips.com](mailto:cmy@rock-chips.com)

2008-3-18