

U 盘更新 VT/VK 系列 HMI 应用程序

本文指导如何通过 U 盘更新 VT/VK 系统触摸屏的应用程序。英威腾 VT/VK 系列触摸屏的应用程序除了可以通过组态软件 VT Designer V2.0 直接下载到触摸屏外，还可以通过 VT Designer V2.0 生成*.PRP 文件用 U 盘下载到触摸屏，以方便现场用户的需要。

一、*.PRP 文件的生成

在 VT Designer V2.0 编辑好用户应用程序后先保存编译，然后点击菜单“人机应用”->“产生人机运行(PRP)包文件...”，如 1 图所示：



图 1 PRP 生成菜单

弹出图 2 所示的“另存为...”画面，给要生成的 PRP 文件命一个名字，注意这个名字只能是英文的。

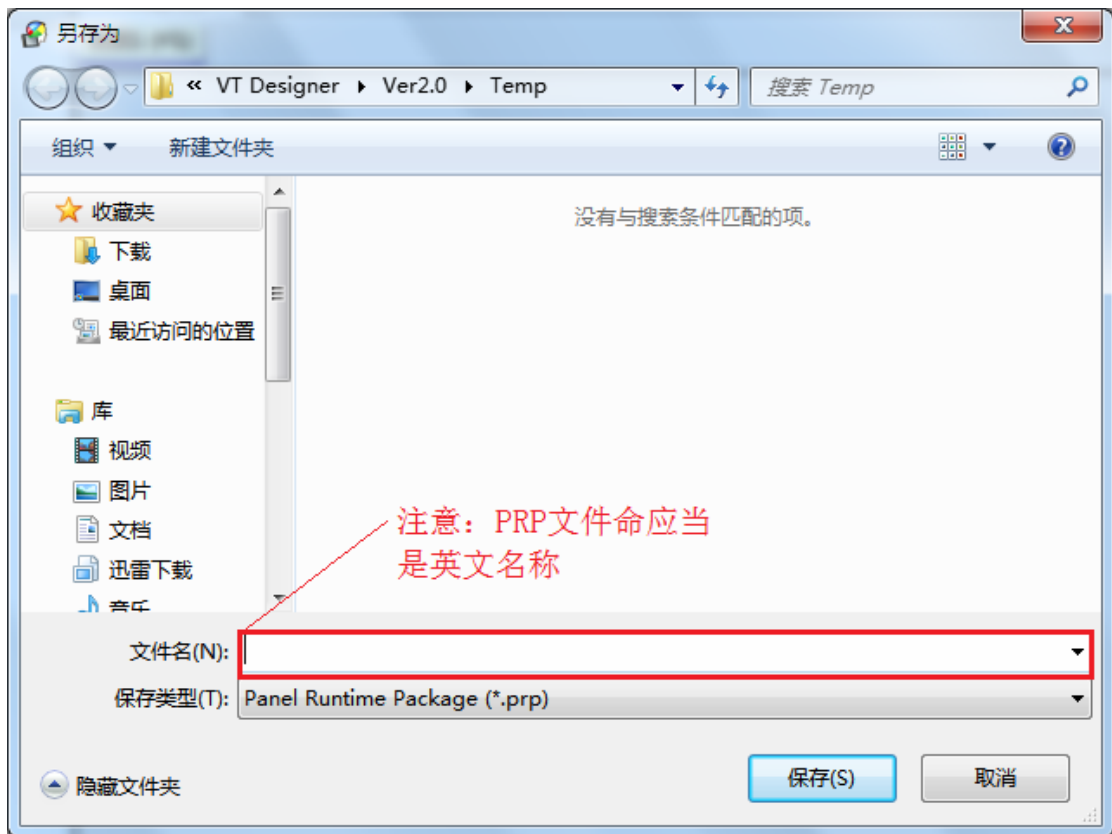


图 2 PRP 另存为画面

点击保存生成 PRP 文件，弹出图 3 所示的产生人机运行包(PRP)文件画面。注意 PRP 密码是用户通过 U 盘更新应用程序 PRP 文件时需要输入的密码，但是建议用户更新时输入应用程序的**开发者密码**，默认应用程序的**开发者密码是 9 个 0**。

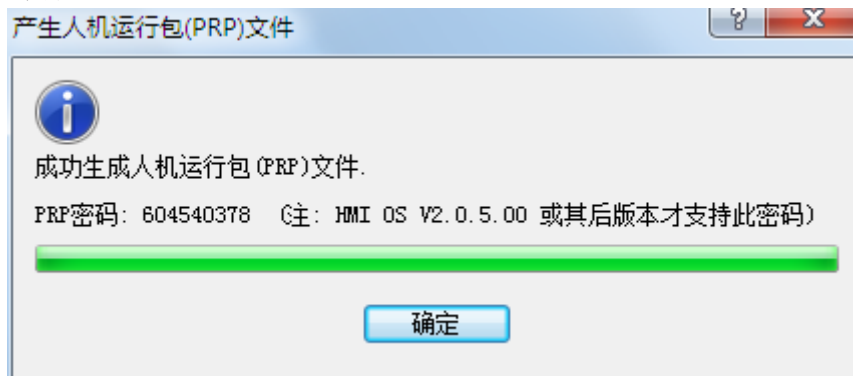


图 3 产生人机运行包(PRP)文件

二、准备工作

把生成的 PRP 文件用计算机复制到 U 盘的根目录下，注意 U 盘的文件系统格式只能是 FAT32 或 FAT 的（触摸屏不支持 NTFS 格式，如果是 NTFS，只能选择 FAT32 格式并重新格式化）且 U 盘不能作为启动盘用，建议碰到这种情况的客户格式化 U 盘或者换一个 U 盘。

把用户 U 盘在触摸屏掉电的情况下插入到触摸屏背后的 Master USB 口，如图 4 所示。



图4 U 盘下载口

三、进入触摸屏设置画面

欲进入触摸屏设置画面，需要的关机的情况下，用手按住触摸屏触控面板的**右上角**不松开；给触摸屏上电，开机后等待出现哔声，放开后即会出现如图 5 所示的触摸屏设置画面（或者开机同时按住**右上角和左下角或左上角** 3S 以上，出现的画面略微不同，但是同样有“从文件更新应用的选择”）。

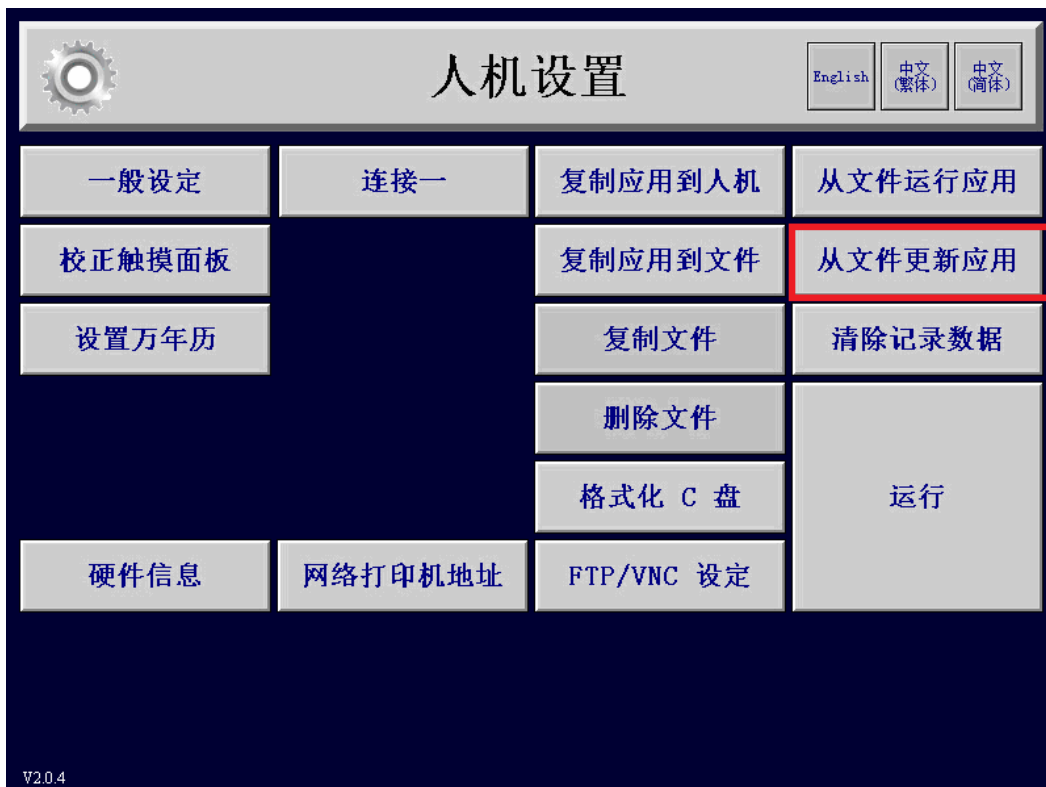


图5 触摸屏设置画面

四、从文件更新应用

进入图 5 的触摸屏设置画面后，选择“从文件更新应用”（注意不要选择“从文件运行应用”，否则掉电后更新的应用将丢失），会进入图 6 所示的文件选择对话框；对话框显示出当前触摸屏所加载的盘符（通常情况下 U 盘的盘符是 E 盘）。

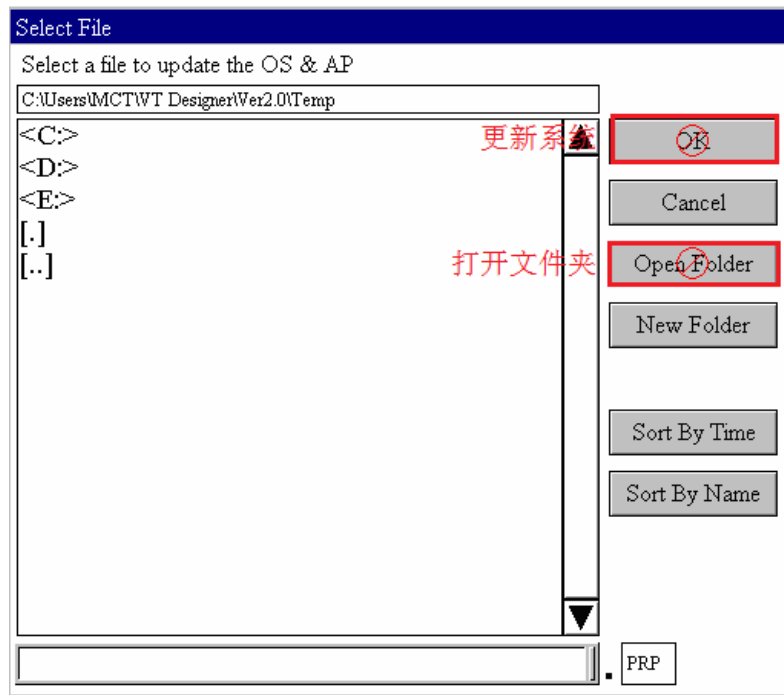


图 6 文件选择对话框

选择 U 盘对应的盘符后点击“Open Folder”打开 U 盘对应盘符的根目录；如图 7 所示，可以看到 U 盘根目录下的文件列表，图 7 中带[????]的文件是中文字符命名的文件，所以建议 PRP 文件用英文字符命名。

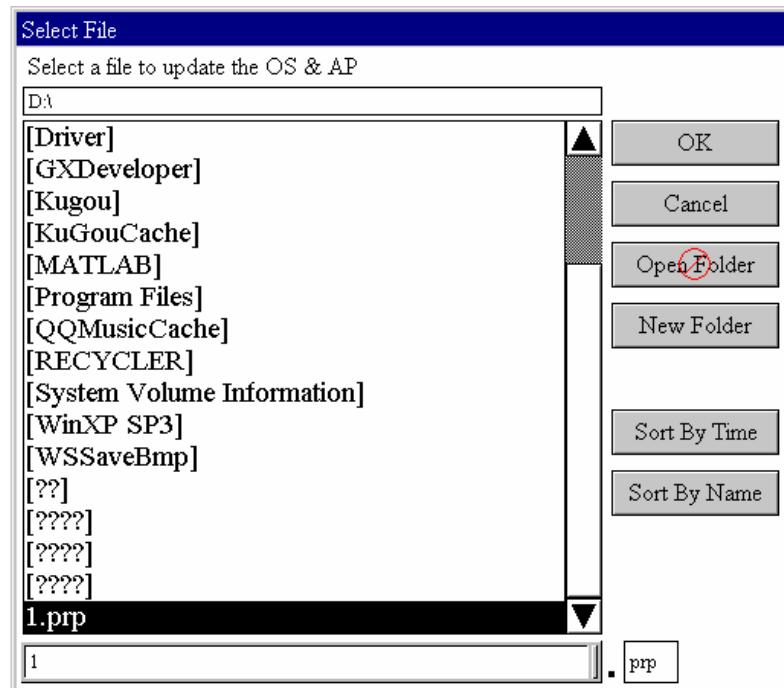


图 7 打开文件列表

选择目录文件列表的用户 PRP 文件，如图 7 所示，然后点击“OK”，此时会弹出如图

8 所示的密码对话框要求输入密码，可以输入 PRP 密码或者开发者密码（默认开发者密码是 9 个 0）；输对密码就开始更新触摸屏的人机应用程序，如图 9 所示。

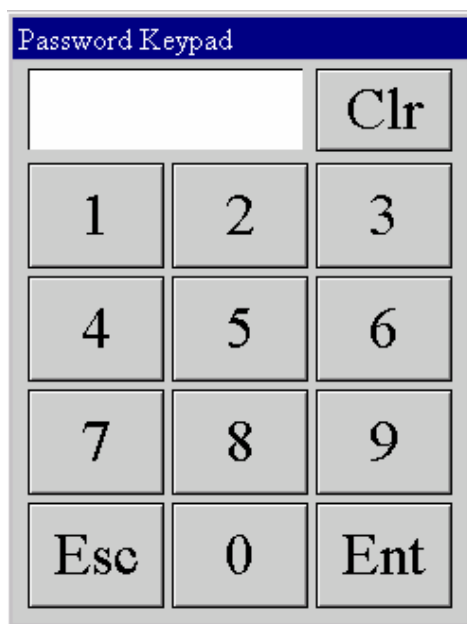


图 8 输入密码

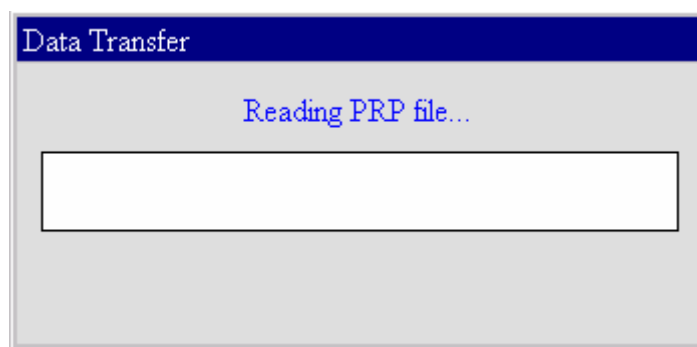


图 9 更新人机应用

更新用户人机应用程序需要一些时间，等待更新完毕后触摸屏会重新自动进入图 5 所示的触摸屏设置画面；在图 5 所示的画面上点击“运行”即可以运行更新后的人机应用程序。