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*.PRR 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:

| 人机 | 应用(A) 工具(T) 窗口(W) |
|----------|-------------------|
| | 当前人机应用 🔸 |
| | 连接 1 , |
| | 标签 |
| | 声音表 |
| | 一般设置 |
| | 命令与状态 |
| | 时钟 |
| | 密码 |
| | 数位警报区 ▶ |
| | 美比警报区 ▶ |
| | 导出警报区 |
| | 导入警报区 |
| | 配方区 ▶ |
| | 数据收集器 ▶ |
| | 操作记录 |
| | 排程 ▶ |
| | 宏 2 ・ |
| B | 编译 |
| | 产生人机运行包(PRP)文件 |
| <u>e</u> | 下载数据到触控屏 |
| | 上载数据到电脑 |
| | 导出人机应用 |
| | |

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。

| 8 另存为 | × |
|---|-------|
| ○○○ 🖟 « VT Designer → Ver2.0 → Temp 🔹 🍫 搜索 Temp | م |
| 组织 ▼ 新建文件夹 | ••• • |
| ★ 收藏夹 没有与搜索条件匹配的项。 ▶ 下载 ■ 桌面 鹽 桌面 ■ 鹽 最近访问的位置 ■ | |
| | |
| ■ 图片 副 文档 / 注意: PRP文件命应当 | |
| 局 迅雷下载 是英文名称 | |
| 文件名(N): | - |
| 保存类型(T): Panel Runtime Package (*.prp) | • |
| ● 隐藏文件夹 | 取消 |

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**。

| 产生人机运行包(PRP)文件 | 2 X |
|---|---------|
| () 成功生成人机运行包 (PRP)文件. | |
| PRP密码: 604540378 (注: HMI OS V2.0.5.00 或其后版本 | オ支持此密码) |
| | |
| 确定 | |

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4U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")。

| (O | 人机 | English 中文 (繁体) (简体) | |
|--------|---------|-------------------------|---------|
| 一般设定 | 连接一 | 复制应用到人机 | 从文件运行应用 |
| 校正触摸面板 | | 复制应用到文件 | 从文件更新应用 |
| 设置万年历 | | 复制文件 | 清除记录数据 |
| | | 删除文件 | |
| | | 格式化 C 盘 | 运行 |
| 硬件信息 | 网络打印机地址 | FTP/VNC 设定 | |
| | | | |
| | | | |
| ¥2.0.4 | | | |

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)。

| Select File | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------------|
| Select a file to update the OS & AP | | |
| C:\Users\MCT\VT Designer\Ver2.0\Temp | | |
| <c></c> | 更新系统 | ØB |
| <d:></d:> | | |
| <e:></e:> | | Cancel |
| [.] | | |
| [] | 打开文件夹 | Open Folder |
| | | New Folder |
| | | Sort By Time Sort By Name |
| | 1 | PRP |
| <u> </u> | | • |

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

<u>8</u> 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 <u>是9个0)</u>;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

| Data Transfer | | |
|---------------|------------------|---|
| | Reading PRP file | |
| | | |
| | | _ |
| | | |

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。