

CardSoft.exe 使用说明

Jerry

2010-05-31

1. 功能:

cardsoft.exe 是提供给卡启动使用的一个工具，作用于生成压缩包的时候。在通常的打包过程中，打进压缩包的 boot0 和 boot1 是不完整的，需要在量产的时候，通过程序把 sys_config 中的参数解析出，写进 boot0 和 boot1 中，同时根据配置脚本生成 MBR，这样才能得出一个完整的 boot0，boot1 和 MBR 提供给 boot 和系统使用。

当系统在卡上的时候，同样可以通过 USB 量产的方式进行使用。但是，由于卡可以通过读卡器在 PC 上进行读写这个特点，我们提供了 CardSoft.exe 这个工具，用户可以在打包的过程中直接生成完整的 boot0，boot1 和 MBR，然后通过读卡器直接烧到卡上，方便用户插卡就可以直接使用。

2. 使用说明

cardsoft.exe 是使用 VC6.0 生成的一个 DOS 程序，需要用户通过 4 个参数。

```
cardsoft.exe D:\sys_config.fex D:\boot0.fex D:\boot1.fex D:\mbr.fex
```

- a. sys_config.fex 的完整路径，程序需要知道这个文件的路径，然后读出这个文件，进行解析参数
- b. boot0.fex 的完整路径，程序需要知道这个文件的路径，读出旧的 boot0，然后根据解析出的参数，重新生成 boot0
- c. boot1.fex 的完整路径，程序需要知道这个文件的路径，读出旧的 boot1，然后根据解析出的参数，重新生成 boot1
- d. mbr.fex 的完整路径，程序需要知道这个文件的路径，然后根据解析出的参数，重新生成完整的 MBR

程序在执行的时候，会依次判断参数 a,b,c,d，任意一个参数不匹配的时候，都不会向下执行。