

P1310 升级操作手册

文档版本 01
发布日期 2009-9-14

深圳市华禹高科技有限公司

地址： 深圳市福田区益田路益田花园 27 栋裙楼西 2 楼 201 室。 邮编： 518038

网址： www.huayucomm.com

电话： 0755-82842606

传真： 0755-82842601

深圳市创易电子

网址：

版权所有 深圳市华禹高科技有限公司 2009 。保留一切权利

非经本公司书面允许，任何单位和个人不得擅自摘抄，复制本档内容的部分或全部文档，并不得以任何形式传播

注意

由于产品版本升级或其他原因，本档内容会不定期更新。除非另有约定，本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述，信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

1. 启动 bios

先按着**确定键**不放,然后按下左侧的**开关键**,开机后会进入 BIOS。在 LCD 上面可以看到 **Press [ENTER] to enter BIOS** 一行字,并且在下方有红色的数字在倒数。如果有连接串口,按电脑空格键就进入串口操作模式,否则,再次按下**确定键**进入图形界面。如果在倒数的时间内没有任何操作,将自动启动 WinCE。

2. 图形界面操作。

进入图形界面后,出现一个菜单。按**上下键**可以进行选择,按**确认键**进行确认。

菜单包含下面内容。

Save Image to Nand [YES]
Down BIOS From SD card
Down CE From SD card
Down LOGO From SD card
Down bin From USB
Clear Register
Format Nand
Load image From Nand

菜单的含义

Save Image to Nand 是一个辅助功能，代表是否要将 usb 或者 sd 卡获得的 CE 的镜像写入 nand 磁盘中保存。在少数的调试情景中，只想下载到内存运行不需要写入 nand 磁盘可以将这个命令改成[NO]。如果要更新镜像，这里必须设置成[YES]。

Down BIOS From SD card, Down CE From SD card, Down LOGO From SD card
这 3 个命令分别从 SD 卡上下载 bios, wince 镜像和开机 logo 图片。

Down bin From USB 命令从 USB 口下载 bios 或者 wince 镜像。

Clear Register 命令和 **Load image From Nand** 一样都是启动 wince，区别在于用这个命令启动会清空用户修改过的注册表，使得注册表恢复到出厂状态时一样。这个功能针对注册表改动错误造成系统无法正常启动情况。

Format Nand 命令格式化 nand 磁盘，将会格式化掉整块 nand，格式化掉分区结构和分区内容，格式化完毕后,除了 BIOS 其他内容全部删除。

Load image From Nand 命令代表从 BIOS 启动 nand 上原有的 wince。如果已经安装了 wince，该命令会加载 wince。

3. 串口界面（省略）

4. 安装 usb 驱动。

如果从 usb 下载更新，需要安装 usb 驱动。驱动包含 serbulk.sys, serbulk.inf 文件。
(考虑做一个自动安装软件?)

5. 更新升级 BIOS 流程

A. 从 sd 卡升级 BIOS

将 eboot.bin 文件写入 t 卡的根目录后，安装 t 卡到 P1310.

开机进入图形 BIOS 使得 Save Image to Nand [YES]后选择 Down BIOS From SD

card 命令。完成后提示重启。

B. 从 usb 升级 BIOS

开机进入图形 BIOS 使得 Save Image to Nand [YES]后选择 Down bin From USB 命令。Usb 驱动正确安装后,从 dnw 菜单选择 Usb port -> trans, 然后选择 eboot.bin 文件, 完成后提示重启。

6. 更新升级 WinCE 流程

A. 从 sd 卡升级 WinCE

将 nk.bin 文件写入 t 卡的根目录后, 安装 t 卡到 P1310.

开机进入图形 BIOS 使得 Save Image to Nand [YES]后选择 Down NK From SD card 命令。完成后提示重启。

B. 从 usb 升级 WinCE

开机进入图形 BIOS 使得 Save Image to Nand [YES]后选择 Down bin From USB 命令。Usb 驱动正确安装后,从 dnw 菜单选择 Usb port -> trans, 然后选择 nk.bin 文件, 成功完成后自动启动 wince。

(注: 如果更新失败,请执行 Format Nand 命令后再更新.)

7. 替换 logo 流程 (请联系索取)