

# 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](http://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)**