

用串口升级版本

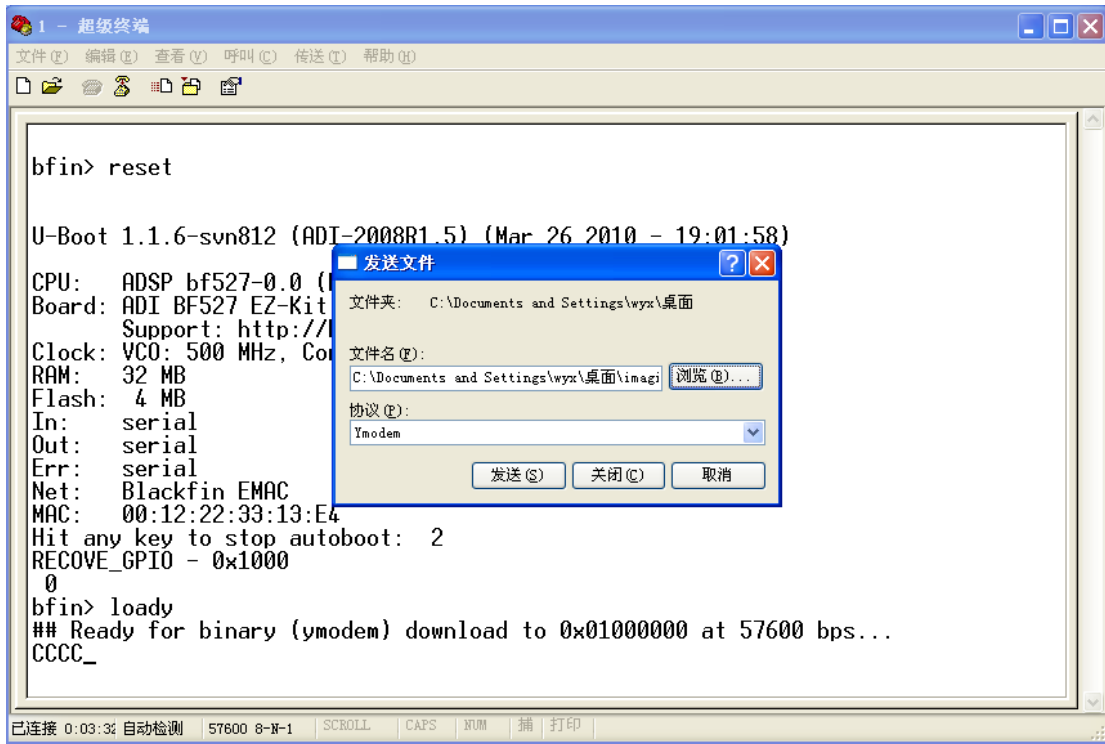
- 1、用串口交叉线连接设备和电脑的 RS232 串口
- 2、打开电脑超级终端程序，设置串口波特率 115200，8-N-1，无流控
- 3、设备上电，在超级终端中将显示系统引导过程
- 4、在引导过程中，按任意键，进入 u-boot 命令行界面

```
bfin> reboot
Unknown command 'reboot' - try 'help'
bfin> reset

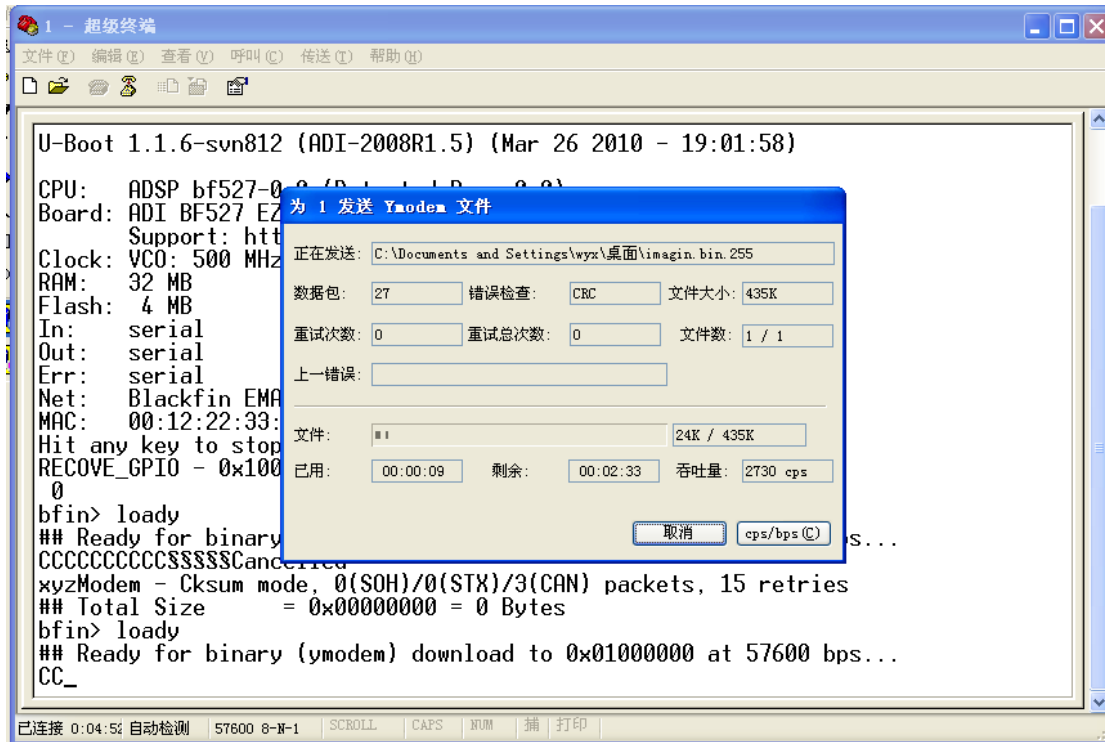
U-Boot 1.1.6-svn812 (ADI-2008R1.5) (Mar 26 2010 - 19:01:58)

CPU:  ADSP bf527-0.0 (Detected Rev: 0.0)
Board: ADI BF527 EZ-Kit board
Support: http://blackfin.uclinux.org/
Clock: VCO: 500 MHz, Core: 500 MHz, System: 100 MHz
RAM:  32 MB
Flash: 4 MB
In:   serial
Out:  serial
Err:  serial
Net:  Blackfin EMAC
MAC:  00:12:22:33:13:E4
Hit any key to stop autoboot:  2
RECOVE_GPIO - 0x1000
 1
RECOVE_GPIO - 0x1000
 0
bfin>
```

- 5、在命令行中输入 loady，同时选择超级终端的传送->发送，通过串口下载升级包 imagin.bin.255。注意，协议采用 Ymodem。



## 6、传输过程



7、传输结束以后，文件将被自动保存在内存的 0x1000000 位置

8、将升级包镜像写入到 FLASH

**注意：以下步骤必须非常谨慎，任一步错误或中途掉电将导致设备无法再次升级，必须返回工厂修理。**

**9、擦除 FLASH 内容并写入升级包，执行下面的 3 条命令**

**protect off all**

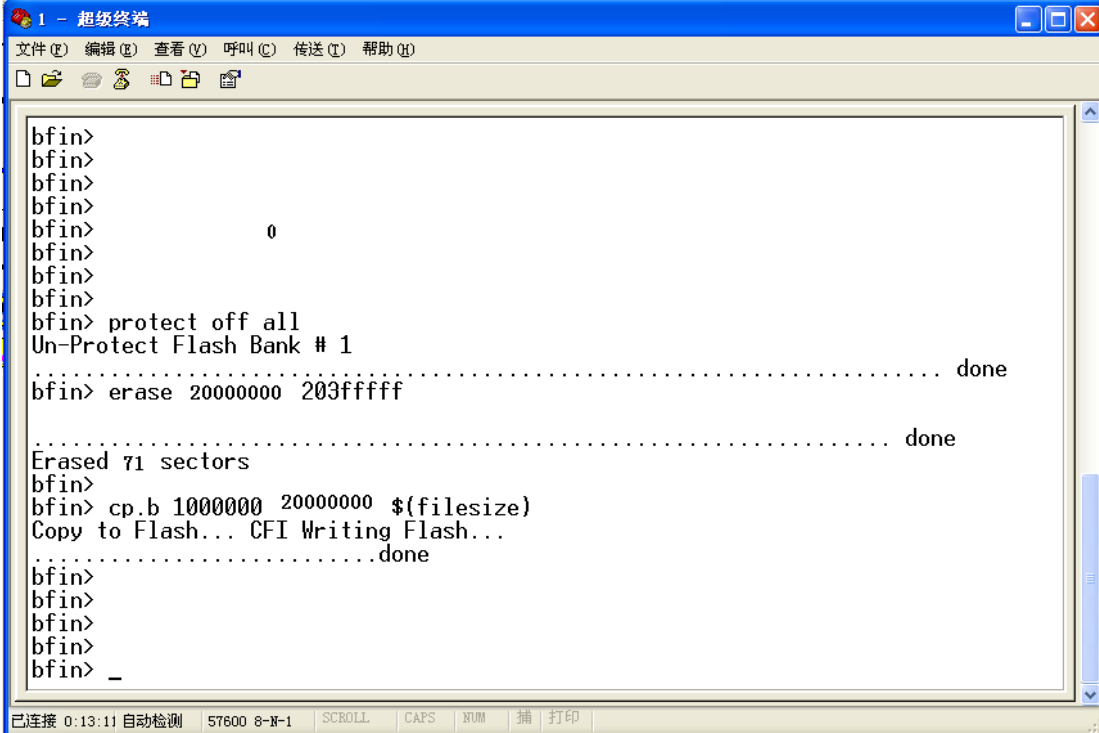
erase 2000000 203ffff

←注意地址不要输入错误

cp.b 1000000 2000000 \$(filesize)

←注意地址不要输入错误

执行的结果如图所示



```
1 - 超级终端
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
bfin>
bfin>
bfin>
bfin>
bfin>          0
bfin>
bfin>
bfin>
bfin> protect off all
Un-Protect Flash Bank # 1
..... done
bfin> erase 2000000 203ffff
..... done
Erased 71 sectors
bfin>
bfin> cp.b 1000000 2000000 $(filesize)
Copy to Flash... CFI Writing Flash...
.....done
bfin>
bfin>
bfin>
bfin>
bfin> _
```

已连接 0:13:11 自动检测 57600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印

10、升级完成以后，断电重启即可。