

MS801机芯升级及其打印信息

需要的工具

- 1、升级板一个，该升级版通用性比较高，**MSTAR**，**GC32**机芯的升级板都可以使用。（包括驱动）
- 2、电脑一台，运行**windows 2000**以上操作系统，**WIN7 64**位兼容性不好。
- 3、打印串口工具，**ISP—TOOL—V4.4.7.3**软件，引导程序，主程序。

升级板介绍

使用**MStar**系列升级板，需安装**mstar**升级板的驱动。

串口软件介绍

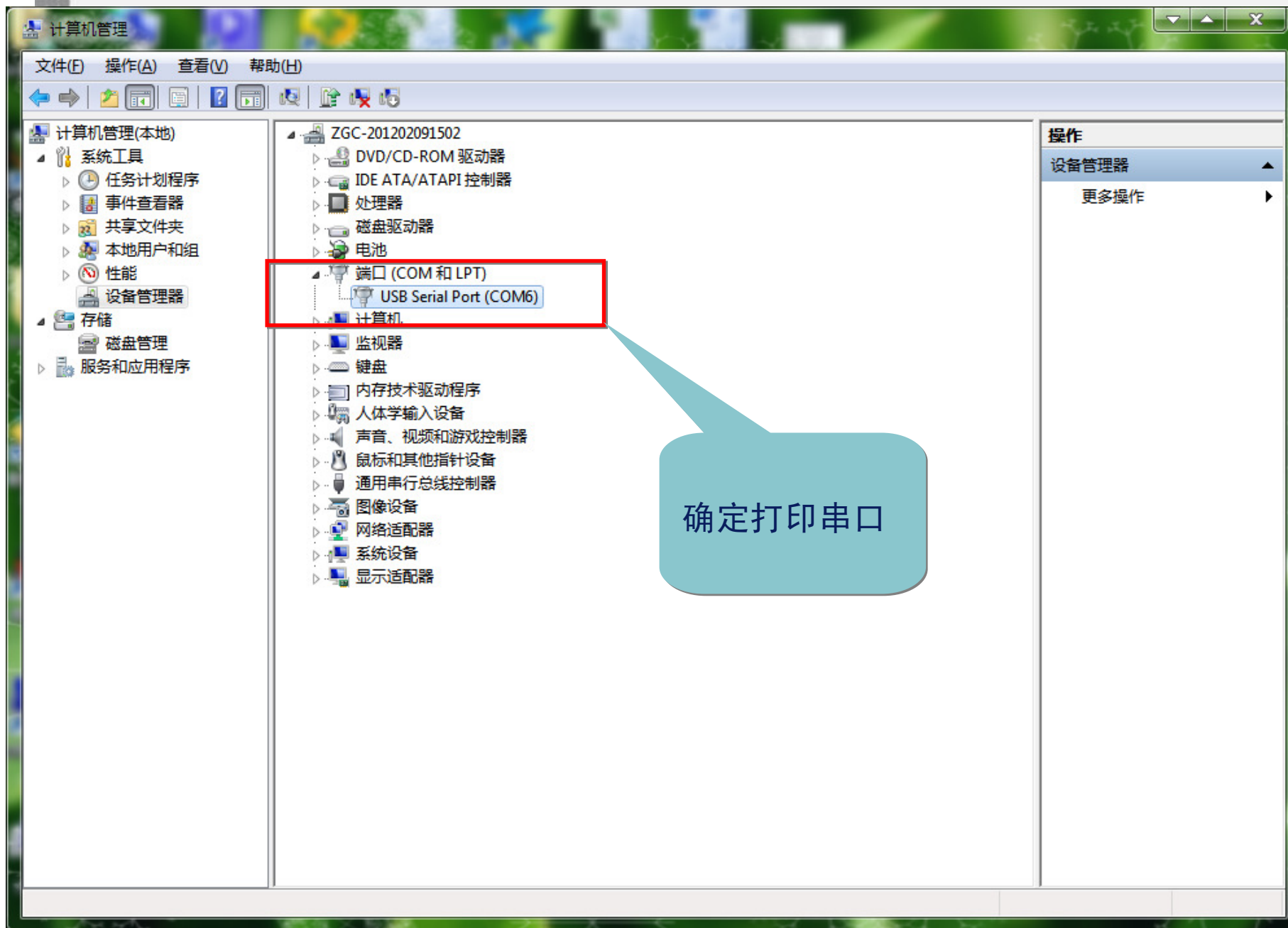
1、查看打印信息软件，使用该软件



2、MS801引导程序升级软件



升级板安装后，查看串口号

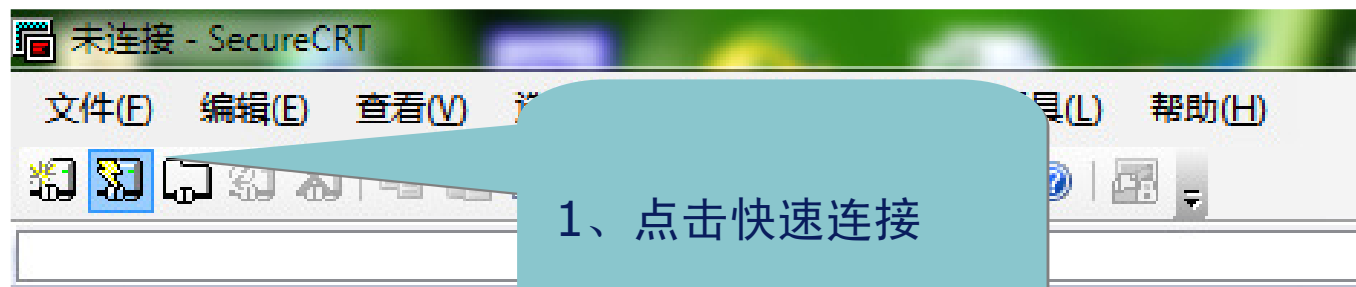


打开串口工具

目前的串口工具，有很多，本案例以scurecrt软件为例，进行介绍。



打开该软件



快速连接

协议(P): SSH2

主机名(H):

端口(O): 22 防火墙(F): None

用户名(U):

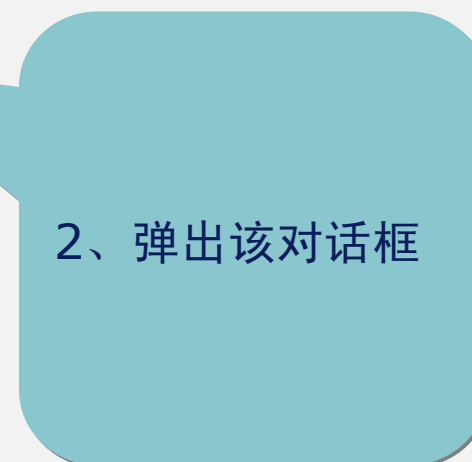
鉴权

- ☒ Password
- ☒ PublicKey
- ☒ Keyboard Interactive
- ☒ GSSAPI

属性(E)...

☐ 启动时显示快速连接(W) ☒ 保存会话(V) ☒ 在新标签中打开(T)

连接 取消



快速连接

协议(P): Serial
端口(O): COM6
波特率(B): 115200
数据位(D): 8
奇偶校验(A): None
停止位(S): 1

流控制

- ☐ DTR/DSR
- ☐ RTS/CTS
- ☐ XON/XOFF

配置信息如右图，但是各个机芯的波特率有所不同

☐ 启动时显示快速连接(W)

☒ 保存会话(V)

☒ 在新标签中打开(I)

连接

取消

TCL

各机芯的波特率

机芯	波特率
1、MS68	19200
2、MS58 MS06	38400
3、MS48IS MS48IA 3DI98 MS28 MS99 MT32 MT36 MT23 MT25 MS81	115200

MS801开机打印信息

BIST OK

ALL BIST OK!! -----程序执行到这一步，代表是所有的DDR都是OK！

[23456789A][456789ABC][3456789AB][56789ABC] 6878

[0123456789ABCDEF][0123456789ABCDEF][23456789ABC][456789ABCDE] 7
779

HAL_MIU_INIT2

MDrv_BDMA_Init OK..

bdma start

wait done.....

Bdma is done!

run code in dram

Start to reset MIPS

End of MIPS init

bring up MIPS over

通道A,表示主程序IC, UD1, UD2程序运行使用该内存, 通道B表示倍频IC使用内存,

UART_115200__D -

U-Boot 2011.06-svn3670 (May 04 2012 - 11:19:30) ---如果下面信息没显示，
代表引导程序异常。

CPU : AMBER3

Board: BD_MS801_MAA2XG

DRAM: 256 MiB

SPI: Flash is detected (0x0711, 0xEF, 0x40, 0x15)

MDrv_SERFLASH_GetInfo()

u32AccessWidth = 1

u32TotalSize = 2097152

u32SecNum = 32

u32SecSize = 65536

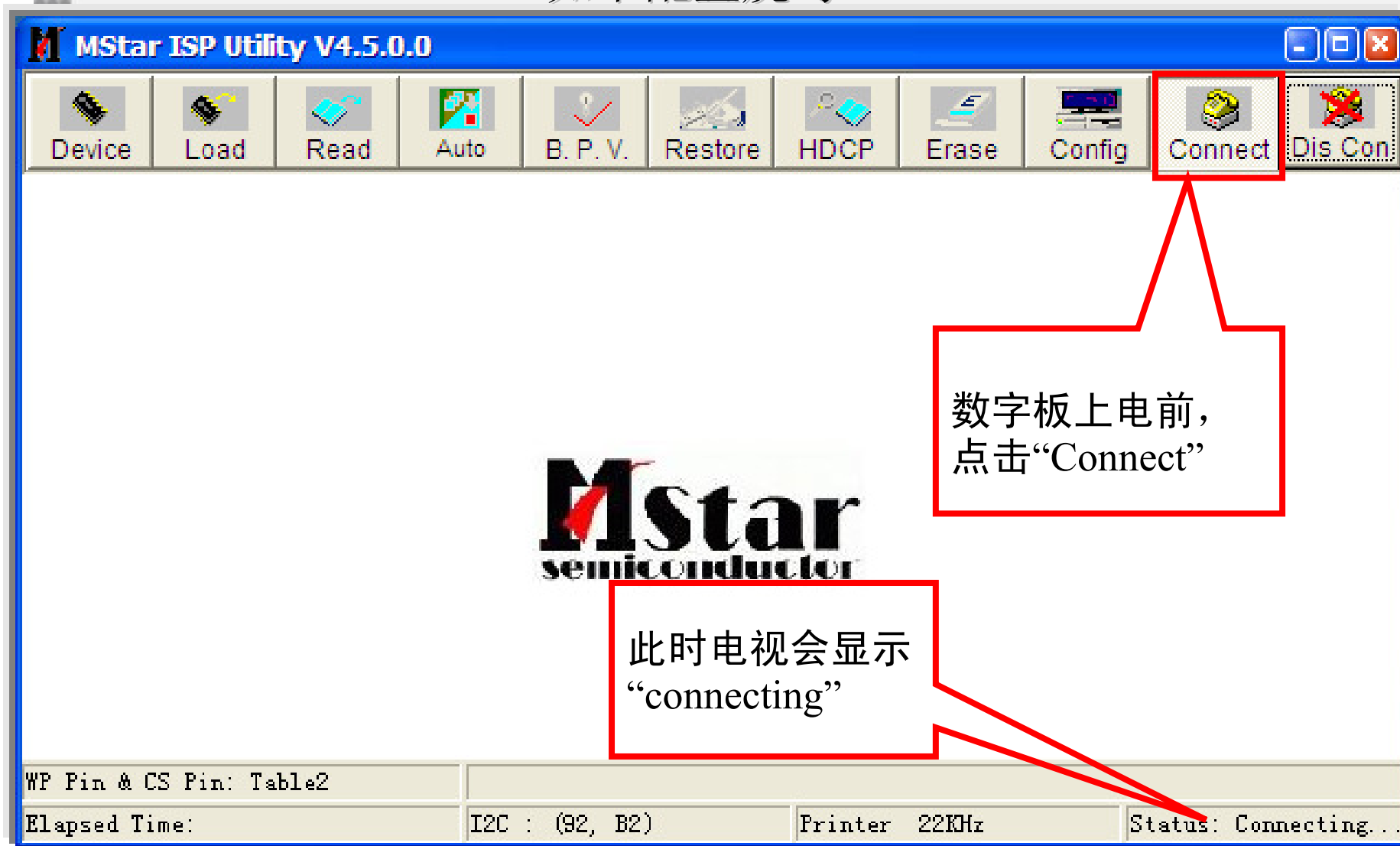
spi_init: cfg_env_offset: 0x1e0000, at 551

MMC: mstar-emmc: 0, 0 blocks

UART BUS OFF!!

如果更换空白存储器后，开机没有任何打印信息,可以采用如下方法烧写软件
1、使用ISP进行boot的烧写.使用TCL的长条或者方块的升级版都可以。

然后在给电视上电，此时会立即显示找到“25F16”，然后按照如下配置烧写



然后在给电视上电，此时会立即显示找到“25F16”，然后按照如下配置烧写

