高档显示屏系统制作步骤

1. 将SD卡插入到USB读写器，将PC机上所有的系统镜像文件拷贝到SD卡的根目录下；
2. 将USB转232的串口线与板子的串口相连；
3. 给系统上电之后，然后将SD卡插入到板子上对应的SD卡读写器中，注意这个顺序不能颠倒；
4. 重新格式化磁盘，运行下面的命令，命令运行完成会自动重启系统；

cd /media/mmcblk1p1/

sh mk-emmc.sh

1. 系统重启时，按键盘任意键，使之停止在u-boot的命令提示符下，然后输入命令

setenv ramdisk\_img ramdisk.gz

setenv loadramdisk "fatload mmc ${mmcdev}:${mmcpart} ${initrd\_addr} ${ramdisk\_img}"

setenv bootargs "console=ttymxc0,115200 initrd=0x12C00000,64M root=/dev/ram0 rw quiet boot\_flag=ramdisk"

setenv boot\_cyber "run loadimage && run loadfdt && run loadramdisk && bootz ${loadaddr} - ${fdt\_addr}"

setenv bootcmd "run boot\_cyber"

setenv bootdelay 1

saveenv

reset

1. 系统启动之后，进入Linux系统，更新u-boot

echo 0 > /sys/block/mmcblk3boot0/force\_ro

dd if=/mnt/mmcblk1p1/u-boot-6dl.imx of=/dev/mmcblk3boot0 bs=512 seek=2

1. 接下来运行如下命令用于制作文件系统，系统制作完成之后，会重启系统

cd /mnt/

mkdir mmcblk1p1

mount /dev/mmcblk1p1 /mnt/mmcblk1p1/

cd /mnt/mmcblk1p1/

sh mk-system.sh