# 一、uboot启动log简析

1、以后带有调试性质的开发，uboot都是烧写到SD卡中的，因为方便烧写。

# 二、uboot命令使用

### 2.1、help命令

查看某一个命令帮助信息，？命令名

### 2.2、信息查询

1、bdinfo

2、printenv命令 重要

查看当前板子的环境变量。

### 2.3、setenv命令 重点

设置环境变量，也可以自定义环境变量，也可以删除环境变量

### 2.4、saveenv命令 重点

保存环境变量。

### 2.5、新建环境变量

### 2.6、删除环境变量

### 2.7、内存操作命令

1、md命令

2、nm命令

3、mm命令

4、mw命令

5、cp命令

6、cmp命令

### 2.8、网络操作命令

网线插如到ENET2上，保证开发板和电脑处于同一个网段内。

1、ping命令 重点

2、dhcp命令

3、nfs命令 重点

目的就是为了调试程序。

4、tftp命令 重点

### 2.9 EMMC/SD卡操作命令

1、mmc命令

2、mmc info命令

3、mmc rescan命令

4、mmc list命令

5、mmc dev命令

6、mmc part命令

7、mmc read命令

8、mmc write命令

9、mmc erase命令 最好不要使用！！

### 2.10 FAT格式文件系统操作命令

对于I.MX6U来说，SD/EMMC分为三个分区：

第一个：存放uboot

第二个:存放Linux zImage，.dtb。FAT

第三个：系统的根文件系统，EXT4

1、fatinfo命令

2、fatls命令

3、fstype命令

4、fatload命令

5、fatwrite命令

### 2.11 EXT格式文件系统操作命令

1、ext4ls命令

### 2.12 NAND操作命令

1、nand info命令

2、nand write命令

3、nand erase命令

4、nand write命令

5、nand read命令

### 2.13 BOOT操作命令

1、booz命令

要启动Linux必须将zImage，dtb放到DRAM。

2、bootm命令

3、boot命令

### 2.14 其他命令

1、reset命令

2、go命令

3、run命令

4、mtest命令

5、