
目录

目录.....	1
1.1 u-boot 主菜单.....	2
2.1 设置显示屏参数.....	3
2.2 设置启动默认系统.....	3
2.3 设置内核网络配置.....	4
2.4 设置 uboot 网络环境.....	4



1.1 u-boot 主菜单

进入 uboot 菜单方法:

1. 打开串口终端软件, 并连接好串口(完成现象: 开机时终端软件中有打印信息);
2. 在出现 Hit any key to stop autoboot: 1 字样之前在终端软件中按空格键(完成现象: 终端中可以看到以下主菜单)

```
##### Boot for IMX6 Main Menu #####
```

```
[1]boot from emmc      ---从 emmc 启动系统
[2]boot from sdcard    --保留
[3]boot from tftp      --使用 tftp & nfs 方式启动系统
[4]sdcard update system --使用 sd 卡方式下载或更新内核、dtb、logo
[0]setting boot args   --设置其他启动环境
[q]exit to command mode --进入命令行模式
```

Enter your selection:

选择 menu -> 4

```
##### Parameter Menu #####
```

```
[1]sd update u-boot    --保留
[2]sd update kernel    --将镜像放入 sd 卡根目录下, 文件名必须为 zImage(linux), boot.img(android),
```

选择此项即可更换内核。

```
[3]sd update dtb       --将镜像放入 sd 卡根目录下, 文件名必须为 imx6q-sabresd.dtb(linux), 选择此
项即可更换设备树。
```

```
[4]sd update logo      --将镜像放入 sd 卡根目录下, 文件名必须为 logo.bmp, 选择此项即可更换 uboot
logo。
```

```
[5]sd update system    --保留
```

```
[6]OneKey update       --保留
```

```
[q] Return main Menu   --返回上一级菜单
```

Enter your selection:

选择 menu -> 0

```
##### param setting #####
```

```
[1]setting nfs args     --设置 nfs 挂载环境
```

```
[2]setting tftp args    --设置 tftp 下载环境
```

```
[3]setting display args --设置显示屏参数
```

```
[4]setting default boot --设置开机默认启动系统
```

```
[5]kernel ip dhcp       --设置内核 ip
```

```
[0]setting network env  --设置 uboot 网络环境
```

```
[s]save setting         --保存设置
```

```
[q]quit                --返回上一级菜单
```

Enter your selection:



2.1 设置显示屏参数

选择 menu -> 0 -> 3

setting display args

[1]mxfb0 display args --主显示屏
[2]mxfb1 display args --副显示屏，可选
[s]save setting --保存设置
[q]quit --返回上一级菜单

Enter your selection:

选择 menu -> 0 -> 3 -> 1

mxcfb0 display args

[1]lcd or VGA --设置主屏为 lcd 类型
[2]hdmi --设置主屏为 hdmi 类型
[3]lvds --设置主屏为 lvds 类型
[0]off --关闭
[s]save setting --保存设置
[q]quit --返回上一级菜单

Enter your selection:

2.2 设置启动默认系统

选择 menu -> 0 -> 4

param setting

[1]ubuntu used emmc --保留
[2]android used emmc --设置上电默认启动 android 系统
[3]linux used emmc --设置上电默认启动 linux 系统
[4]andorid used tftp & nfs --设置上电默认从 tftp 启动
[s]save setting --保存设置
[q]quit --返回上一级菜单

Enter your selection:



2.3 设置内核网络配置

选择 menu -> 0 -> 5

#####kernel ip args #####

- [1]kernel ip use dhcp --内核 ip 使用 dhcp
- [2]kernel ip use uboot --内核 ip 使用 uboot 的 ip
- [3]custom kernel ip --自定义内核 ip
- [s]save setting --保存设置
- [q]quit --返回上一级菜单

Enter your selection:

2.4 设置 uboot 网络环境

选择 menu -> 0 -> 0

setting network env

- [1]custom eth mac --自定义 MAC 地址
- [2]gen eth mac --随机产生一个 MAC 地址并使用
- [3]set netmask --设置子网掩码
- [4]set gatewayip --设置网关
- [s]save setting --保存设置
- [q]quit --返回上一级菜单

Enter your selection: