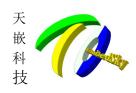
目录

目录	1
1.1 u-boot 主菜单	
2.1 设置显示屏参数	
2.2 设置启动默认系统	
2.3 设置内核网络配置	



广州天嵌计算机科技有限公司

地址: 广东省广州市番禺区大石街南大路鸿图工业园 A1 栋 402 邮编:511430 电话: 020-38373101-805 804 802 (销售) 020-38373101-810 814 (技术支持)

官方网站: <u>www.embedsky.com</u> 官方论坛: <u>www.armbbs.net</u>

E-mail: sales@embedsky.net

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

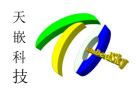
[5]kernel ip dhcp --设置内核 ip

[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:



广州天嵌计算机科技有限公司

地址: 广东省广州市番禺区大石街南大路鸿图工业园 A1 栋 402 邮编:511430 电话: 020-38373101-805 804 802 (销售) 020-38373101-810 814 (技术支持)

官方网站: <u>www.embedsky.com</u> 官方论坛: <u>www.armbbs.net</u>

E-mail: sales@embedsky.net

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] and orid used tftp & nfs

--设置上电默认从 tftp 启动

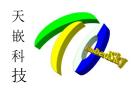
[s]save setting

--保存设置

[q]quit

--返回上一级菜单

Enter your selection:



广州天嵌计算机科技有限公司

地址: 广东省广州市番禺区大石街南大路鸿图工业园 A1 栋 402 邮编:511430 电话: 020-38373101-805 804 802 (销售) 020-38373101-810 814 (技术支持)

官方网站: <u>www.embedsky.com</u> 官方论坛: <u>www.armbbs.net</u>

E-mail: sales@embedsky.net

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: