丶箩′

range Pi 用户手册 深圳市迅龙软件有限公司版权所有

orangepi@orangepi:~$ **cd** **linux-orangepi**

orangepi@orangepi:~/linux-orangepi$ **make** **menuconfig**

<进入menuconfig界面后点save保存配置文件>

3) 然后编译内核源码 orangepi@orangepi:~/linux-orangepi$ **make** **-j10**

4) 然后安装下内核模块

orangepi@orangepi:~/linux-orangepi$ **sudo** **make** **modules\_install**

**内核模块的安装路径为：/lib/modules**

**执行完** **sudo** **make** **modules\_install** **命令后可以看到/lib/modules/下会多了一个** **内核模块的文件夹：**

orangepi@orangepi5plus:~$ **ls** **/lib/modules**

# 如果是 Linux5.10 内核的系统，输出如下 **5.10.160+** 5.10.160-rockchip-rk3588

# 如果是 Linux6.1 内核的系统，输出如下 **6.1.43+** 6.1.43-rockchip-rk3588

5) 然后安装内核镜像和 uInitrd orangepi@orangepi:~/linux-orangepi$ **sudo** **make** **install**

**内核镜像和** **uInitrd** **的安装路径为：/boot/**

**执行完** **sudo** **make** **install** **命令后可以看到/boot/下会多了一个内核文件：** orangepi@orangepi5plus:~/linux-orangepi$ **ls** **/boot/vmlinuz\***

**#** 如果是 Linux5.10 内核的系统，输出如下

**/boot/vmlinuz-5.10.160+** /boot/vmlinuz-5.10.160-rockchip-rk3588 **#** 如果是 Linux6.1 内核的系统，输出如下

**/boot/vmlinuz-6.1.43+** /boot/vmlinuz-6.1.43-rockchip-rk3588 **系统启动时实际加载的是/boot/Image** **这个文件，Image** **是** **vmlinuz** **文件的拷贝。**

6) 然后安装 dtb 文件到**/boot/dtb** 中

range Pi 用户手册 深圳市迅龙软件有限公司版权所有

丶

orangepi@orangepi:~/linux-orangepi$ **sudo** **make** **dtbs\_install** **INSTALL\_DTBS\_PATH=/boot/dtb/**

7) 然后重启 Linux 系统就会加载新编译的内核了 orangepi@orangepi:~$ **uname** **-r**

**#** 如果是 Linux5.10 的系统，输出如下所示 **5.10.160+**

# 如果是 Linux6.1 的系统，输出如下所示 **6.1.43+**