# 一、Uboot图形化配置方法

1、通过终端配置。

2、进入到uboot的源码根目录下。

3、首先默认配置

make mx6ull\_alientek\_emmc\_defconfig //默认配置

4、输入make menuconfig。打开图形化配置界面。

5、注意，新电脑需要安装ncurses库。

图形化配置界面对于一个功能的编译，或者叫做选择有3中模式：

Y：对应的功能编译uboot里面。

N：对应的功能不编译进uboot里面

M：将对应的功能编译位模块，.ko，Linux内核里面常用。

当我们配置好以后，需要保存一下自己的配置文件。

# 二、menuconfig图形化配置原理

Kconfig文件，uboot源码根目录下的Kconfig。Kconfig文件就是图形化界面配置文件。

## 2.1 mainmenu

主菜单，

## 2.2 调用子目录下的Kconfig

source “xxx/Kconfig”

## 2.3 menu/endmenu

这两个之间是子菜单。

## 2.4 choice/endchoice

多选一。

## 2.5 config条目

Config条目都是以config条目开头的。后面紧跟着配置项，比如LOCALVERSION，使能了条目以后就会在.config里面生成CONFIG\_LOCALVERSION=y。

## 2.6 depends on和select

当选中某一项以后，select对应的项目都会选中。

Depends on指定的项目要先被·选中，否则指定的项目不能选择。

## 2.7 menuconfig

# 三、添加自定义菜单