# 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