Uboot：选用TQ2440/bootloader合集/EmbedSky\_uboot，一是已经移植好相关外设，二是添加了uboot启动菜单

Kernel:选用mini2440原厂光盘/linux/linux2.6.32，原因：已经移植好相关代码

根文件系统：选用嵌入式linux开发完全手册光盘/nfs\_root/fs\_xxx(是在arm-linux-gcc3.4.5下编译)，已经移植好相关代码

交叉编译器选用arm-linux-gcc3.4.5,原因：4.4.3/4.3.2编译uboot时会出现除法错误。

在移植kernel时，去除kernel下的EABI选项。

Mkyaffs2image-128M选用：用来制作yaffs2根文件系统，可正常启动

Uboot下的烧录分区与kernel下的启动分区不一致，需要修改，

Uboot：0x200000 --- 0x500000 kernel

0x500000 ……. Xxxxx root

Kernel：0x60000 ------- 0x560000 kernel

0x560000------xxxxx root

需要将uboot和kernel的root分区一致。

Uboot传递参数bootargs root=/dev/mtdblock3(需要与内核中的root分区位置一致)

Console=ttySAC0(串口终端)，在根文件系统的/dev下需要创建：

Console控制台，mtdblock3，ttySAC0

挂载nfs根文件系统：

一是：kernel移植好网卡驱动，二是pc端设置好nfs服务，tftp服务一致，可通过

nfs 127.0.0.1 / tftp 127.0.0.1 连接pc机本身确定当前服务是否正常。

二是：设置开发板的ip和pc的IP地址。

三是：设置启动参数。