Uboot分区与kernel 分区（针对于nand flash）

Uboot中分区目的，在系统启动前烧写kernel和根文件系统

Kernel分区，主要为启动根文件系统准备，

Uboot主要传递启动参数给kernel，kernl启动后，系统主要是在kernel下运行，kernel会根据kernel中定义的nand分区寻找根文件系统，因此在uboot中分区时要根据kernel中的分区进行分区，防止找不到根文件系统。

目前的uboot分区表：

Kernel : 0x200000 ------ 0x300000

Root : 0x500000 ------ XXXXXXXX

目前的kernel分区表中的信息是：

[2] = {

.name = "Kernel",

.offset = 0x00060000,

.size = 0x00500000,

},

[3] = {

.name = "root",

.offset = 0x00560000,

.size = 1024 \* 1024 \* 1024, //

},

Kernel : 0x60000 ----- 0x500000

Root : 0x560000 ----- 0x40560000

所以启动信息应设置为：root=/dev/mtdblock3

修改uboot的root分区：root ： 0x560000 -----

Uboot启动参数：root=/dev/mtdblock3