

计算机二级C 辅导:所需要的文件及其更改计算机等级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645646.htm

由于内核的头文件都放在include目录下，且其相互之间的引用关系较为复杂，故此保留include的整个目录。此外还需要以下几个c文件：

Arch/blackfin/kernel/setup.c：这个文件中定义了几个与内存管理相关的全局变量，然后在setup_arch函数中设置了这些全局变量的值。由于我们需要对内存分配过程进行模拟，因此需要首先从系统分配64M内存，然后将这64M内存用bootmem

进行分页并进行管理。为此在setup_arch函数中添加这样几行代码：
raw_memory = malloc((CONFIG_MEM_SIZE - 1) * 1024 * 1024).

memory_start = _rambase = _ramstart = ((unsigned long)raw_memory / PAGE_SIZE - 1) * PAGE_SIZE.

memory_end = _ramend = _ramstart + CONFIG_MEM_SIZE * 1024 * 1024. 而原来对这几个全局变量的设置语句则不再使用。

来源：www.100test.com 之所以多分配了1M的内存，是因为使用malloc分配得到的内存无法保证其指针是以PAGE_SIZE对齐的，因此多分配一些内存然后向上ALIGN。

Init/main.c：这个文件中主要使用了start_kernel函数，当然在此函数中并不需要进行所有的初始化工作，而仅仅调用几个与内存管理相关的函数：

```
void __init start_kernel(void) { char * command_line.....  
..... setup_arch(
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com