

实验四评分标准

1.本次实验需要完成的任务说明：

1. kernel/mem/dPartition.c 的填写
2. kernel/mem/ePartition.c 的填写
3. kernel/mem/pMemInit.c 的填写
4. userApp/shell.c 中 addNewCmd 的填写

2.实验报告要求

请在实验报告中着重讲清楚，在 shell 运行如下新增 command 的结果，并说明为什么会出现如下结果，是否和自己的预期相符合。(报告的其他部分可以从简)

```
void memTestCaseInit(void){  
  
    addNewCmd("testMalloc1\0", testCase1, NULL, "Malloc, write and read.\0");  
  
    addNewCmd("testMalloc2\0", testCase2, NULL, "Malloc, write and read.\0");  
  
    addNewCmd("maxMallocSizeNow\0", maxMallocSizeNow, NULL, "MAX_MALLOC_SIZE always changes. What's the value Now?\0");  
  
    addNewCmd("testdP1\0", testdP1, NULL, "Init a dPatition(size=0x100). [Alloc,Free]* with step = 0x20\0");  
  
    addNewCmd("testdP2\0", testdP2, NULL, "Init a dPatition(size=0x100). A:B:C:- ==> -:B:C:- ==> -:C:- ==> -.\0");  
  
    addNewCmd("testdP3\0", testdP3, NULL, "Init a dPatition(size=0x100). A:B:C:- ==> A:B:- ==> A:- ==> -.\0");  
  
    addNewCmd("testeFP\0", testeFP, NULL, "Init a eFPatition. Alloc all and Free all.\0");  
  
}
```

3.实验评分标准

代码风格 注释	10
./source2img 后程序能正常运行	50
实验报告中清楚描述新增测试命令的结果的正确性(dPartition)	20
实验报告中清楚描述新增测试命令的结果的正确性(ePartition)	20
KMEM 和 UMEM 的实现(选做，并且必须自行编写相应的测试命令)	10

3.实验讲解视频链接

前年老师录制的实验讲解视频链接地址(实验结果演示从 38：00 开始)

<https://www.bilibili.com/video/BV1SA41137aG>