|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 补充的知识： | |  |  | |
| 总 | 时间: 3天了(7-8h/天)  4.23(周二: 还的做5,6  **花四天的时间，**才把一道文件题，弄出来，好开心啊  （lw起了关键作用 | | 知识： | 1：考察思路，只有理解了才能写出来。  当前路径的含义：  如:cd命令中，更改目录（只要求在当前目录下看有无其子目录，  而自己思考的太复杂，也不对浪费时间;写 create命令和del命令都想不通；（-4h,想的脑袋大）  因为在树形目录中只要保证当前路径下不重名即可，事实上dos下也是先定位路径，再在下边创建文件夹或文件的 | |
| 2：题本身知识：  看见给的多，其实是降低难度的，剩下让写的侧重考察思路。   1. 文件系统核心是文件和文件目录（本质记录地址的）   在目录中有两种：文件FCB和目录的FCB；二者组成文件系统；用DirectoryNode中type分别）  如文件NormalFile，文件目录DirectoryFile（由多个DirectoryNode组成）   1. init()函数：   建立了一个文件系统；（重要的告诉如何创建文件FCB和目录FCB）  **只有在新建文件或目录时，才分配内存并建其FCB；（tag=1; 就表明了一切）**  **在执行删除文件或目录时要用**   1. 实现6个命令的关键点：   A:设全局变量  struct DirectoryFile root;  struct DirectoryFile \*curOpeDirFile; //记录要操作的目录地址(如：create命令，del命令中等)  struct DirectoryNode \*curOpeDirNode; //记录目录节点地址（如删除某个文件，删除某个目录  B关键  流程：如创建文件时，文件名唯一，才能分配内存并建文件的FCB表（  　体会递归思想：（4显示所有目录和6删除目录） | |
|  | |
|  | |
| 题 |  | | | |  |
| 思路 |  |  |  | |  |
|  |  | 问题描述 | **方案** | |  |
| 解决 | 思路上的  A需解决的  B:：  不影响大局的 |  |  | |  |
|  |  | |  |
| (-1h)B1:lstall函数中 输出格式的控制 | 方案1：%5s :固定空格的输出，在输出第三级就有问题  方案2： static int n=5;  N+=5;  在输出时：  for(k=0;k<n;k++){printf(" ");} 还是有问题  (因每次递归时,n的值都在变，输出格式不对  **方案3:(累了，出去走走想通的，可见脑袋的清醒啊**  **传个参数n**  **void lsall\_dirFile(struct DirectoryFile \*curDirFile,int n);**  **{**  **n+=5;**  **for(k=0;k<n;k++){printf(" ");}**  **//**  **}**  **这样就保证同一级输出的空格数相同;** | |  |
|  |  | |  |
|  | 技术语法: | 1 如何在DOS环境下执行.exe文件 | 在cmd.exe下执行：（start 路径全名）  Start d:\test\test.exe | |  |
| (2)cd命令工作的核心原理？ | （已解决） | |
|  | 需补充的知识 | 1：c语言中结构体的作用范围？  二是c中公共变量的设置？ |  | |  |
|  | 2体会二者作用  Continue break | 已解决 | |  |
| 其他 |  | 这次内容不熟悉，补文件目录管理和dos两处的知识 |  | |  |
|  | 2（1）读题中的部分源代码  分析其背后的原理 | 分析一次后，觉的写6个命令函数有思路了。  （可以参照的写，但必须弄清各个原理） | |  |
|  | 2（2） |  | |  |
| 心态 | 相信自己 | 北大在中国算最高级的学府吧，  可出的模拟文件系统考题有3-4处错误（在大约100行代码中），二是写的代码也不怎么规范； | 不要盲目的相信外表很强大的公司或人 | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Neo写的 |  |  |
|  | 没有按考题要求，而是他自己发明的。 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |