

习题十

- 1、 在 Unix 系统的文件系统中引入 i 结点的目的是什么？请举例说明。
- 2、 一个文件系统的每个目录文件最多存放 40 个下级文件（目录文件或普通文件），每个物理块可以存放 10 个目录项。若下级文件为目录文件，上级目录指向该目录文件的第一块，否则指向普通文件的文件控制块。请问：
 - 1) 如果采用单级目录，查找一个文件最多和最少需要读入多少个物理块？
 - 2) 如果采用二级目录，查找一个文件最多和最少需要读入多少个物理块？
- 3、 在树型目录中，是不是目录层次越多越好？为什么？请举例说明。
- 4、 请谈谈 Windows 中采用的符号链接的缺点和优点。
- 5、 请举例说明什么文件采用顺序文件较好，什么文件采用直接文件较好？为什么？