E13: UNIX V6++文件系统

一、单项选择题

1.	下列属于 UN	IX 操作系统管理进程的数	据结构是; '	管理文件的数据结构是
	A. proc	B. sysent	C.buf	D. inode

二、应用题

- 2. 画出 UNIX 文件系统的磁盘存储区分配图。
- 3. UNIX V6++文件系统中,如果每个硬盘扇区(盘块)容量为512字节,各种类型的文件(小、大、巨型)的最大和最小长度是多少?假如现在有一个大小为3700字节的文件,请描述该文件实际需要占用多少磁盘空间,并画出 i_addr[10]的结构示意图。分配的盘块(扇区)号可任意指定。
- 4. 当前盘资源管理块 fîlsys 及文件 A 的 i_addr[]数组的情况如附图所示。如果文件 A 被删除,请以图示方式说明 fîlsys 有关部分的变化情况。

filsys
s_nfree:98
s_free[0]:2000
s_free[97]:1900

文件A的地址索引				
1150				
1151				
1175				
1050				
0				
0				
0				
0				