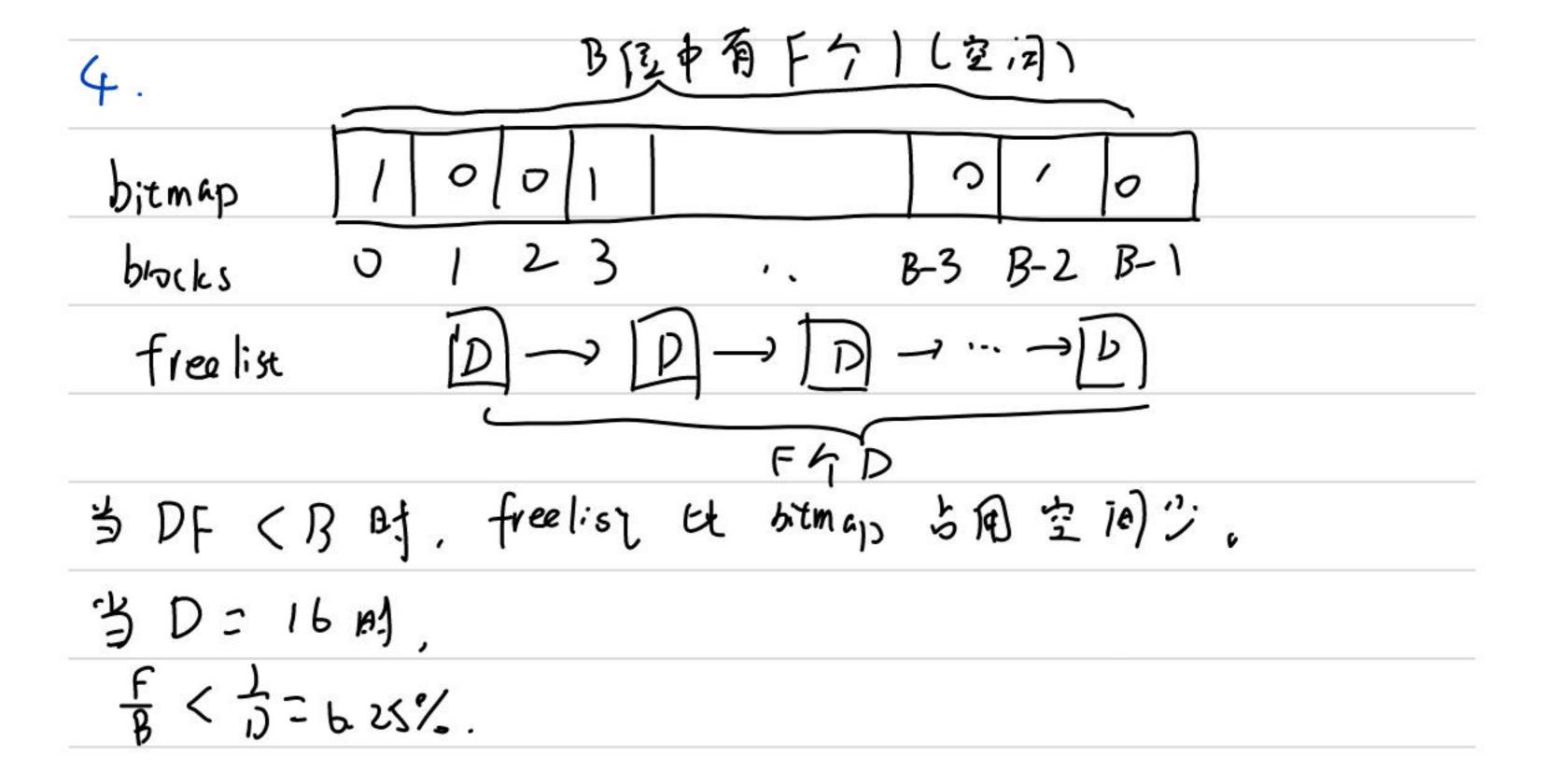


ast

3. 硬链接:不分配新的i-node节点,而是作为指针指向原文件的inode节点。删除.硬链接文件引,除非链接数减小到 0, 百对不全删除 i-node.

软链格!是一个完整的文件,有自己的i-node 节点和block,且block内容为原文件名。原文件被删 阵则、软链提即失效。



- 5. (a) 1111 1111 1111 0000 (b, 1000 000) 1111 0000 (c) 1111 1111 1111 1100 (d) 1111 1110 00000 1100
- 6. 可以。只需检查出文件的所有快,再次设置新的空闲快表即可。

对于UNIX、只需扫描所有i-node。

对于FAT-16:本身不存在空闲块巷。只需扫描FAT提出空闲块即可。

- 7.有可能。需先从空间快表中删除这两个副本,再取一个空间块,将块内容复制到职到的空间块,将将新获取的块副本插入到其中一个文件中。
- 8. f_1 : 22, 19, 15, 17, 21 f_2 : 16, 23, 14, 18, 20
- 9. 可容的地址数: 4×210÷4=210 故一个一次间接换: 210个;

一个二次间接块;220个; 一个三次间接块;230个。 芏(1+21°+22°+23°)β≈1025 GB.

- 10. 0 /的目录文件
 - 1 /vsr/ 16 i-node
 - 图 /45/ 的目录文件
 - 1 /usr/ast/ by i-node
 - ⑤/usv/ast/的目录文件
 - 6 /usr/ast/course/ 60 i-node
 - ① /usr/ast/course/ 的目录文件
 - (8) /usr/ast/course/os/ 60 i-node
 - (9) /usr/ast/course/os/的目录文件
 - 10 /usr/ast/course/os/handout.t 60 i-node

共10次。