1. 一个磁盘块可以存放512/64=8个FCB，一共有254个FCB。

分解前，存放所有FCB需要254/8=32个磁盘块，平均访问次数=(32+1)/2=16.5

分解后，存放所有FCB需要254/(512/10)=5个磁盘块，平均访问次数=(1+5)/2=3

1. (1) 系统最多有2^8个物理磁盘，每个磁盘有2^24个磁盘块

指针能指向的地址数=12+8\*2^13/32+(8\*2^13/32)^2+(8\*2^13/32)^3

最大支持文件=(12+8\*2^13/32+(8\*2^13/32)^2+(8\*2^13/32)^3)\*8

=96KB+16MB+32GB+64TB

(2) 12423956=96\*2^10\*12+11244308

索引指针为一级间接指针，需要访问2次磁盘