

# 1

---

一个块可以

$4k/4b = 1024$

直接 $4k*12$

一级  $4k*1024$

二级  $4k*1024*1024$

三级 $4k10241024$

总计约4TB

# 2

---

$4kB*12 + 4k * 1024$  约为4MB

# 3

---

操作系统中，每个文件系统下的 inode 都应该分配唯一的 inode 编号。SFS 下，为了实现的简便，每个 inode 直接用他所在的磁盘 block 的编号作为 inode 编号。比如，root block 的 inode 编号为 1；每个 sfs\_disk\_entry 数据结构中，name 表示目录下文件或文件夹的名称，ino 表示磁盘 block 编号，通过 读取该 block 的数据，能够得到相应的文件或文件夹的 inode。i