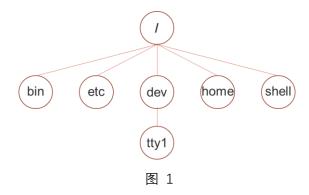
## 文件系统静态结构

同济大学 操作系统 例题和作业

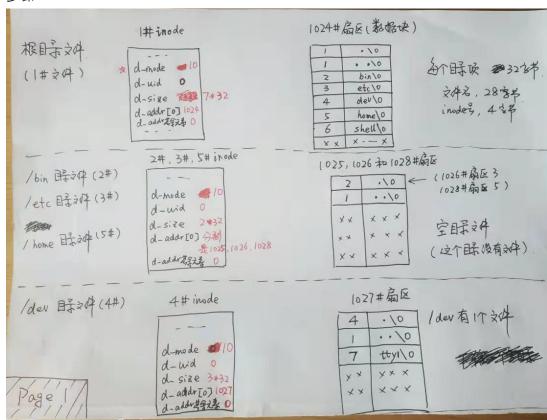
邓蓉

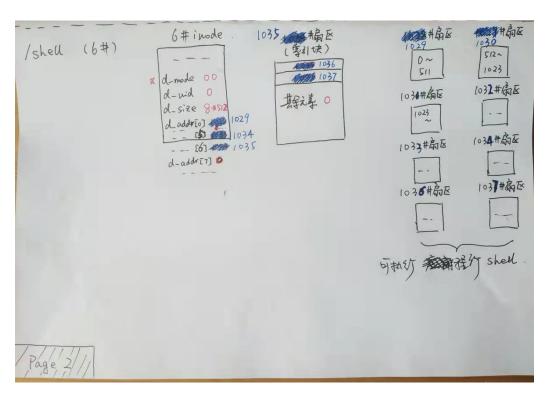
## 例题:

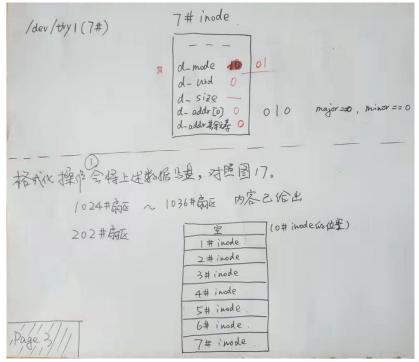
任务:格式化 Unix V6++的主硬盘 c.img。假设,格式化成功后磁盘上有一棵最简 Unix 文件树,如图。盘里有 7 个文件。注意,0# inode 不用。根目录使用 1# inode。



## 步骤:

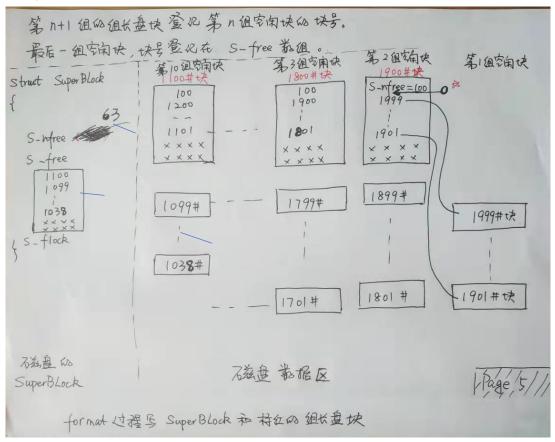






```
②、将100个空角inode号是入空南inode号楔
      5 - ninode = 100
      S-inode = 8, 9, 10, ----, 107
   format过程写 Super Block
                                       S-fsize-1 = 1999
③将所有空的影悟块心入空的盘块事外表。假皮图 17中,
   格式收成功后, 空角数据块 1022~1999。全部40入空角盘块链。
                1901 7,999
    100个块1组,
                           第1组(只有99个块)
                1801 ~ 1900
                           第2组 (100块)
                           113 11
                1701~ 1800
                           -16 11
                            18 11
                            .19 11
                1101 ~ 1200
                                (63块)
                            1101
                1038 ~ 1100
    倒着的世方用盘块链。林红的是姐长盘块。
```

1038, 63 块



作业:格式化 c.img。目录结构以图 1 为基础。系统有 2 个用户 root 和 user1。/etc 目录下

存有花名册文件 passwd。/home/user1 是用户 user1 的家目录。