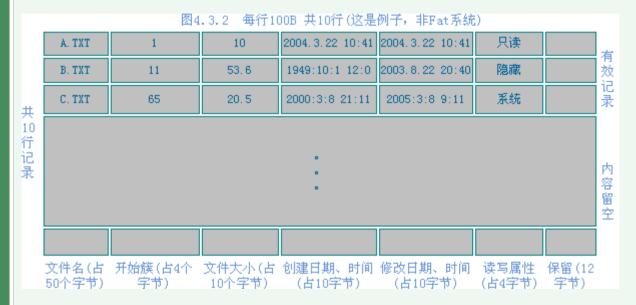


- 免费检测
- 免费提供3天备份
- 专业数据恢复工程师提供服务
- 数据恢复前报 价,客户确认后 工程师开始数据 修复
- 数据恢复不成功 不收费
- 与客户签订保密 协议,对客户的 数据严格保密
- 整个恢复过程不 会对客户的原盘 有任何的写操 作,以确保原盘 的数据完全。



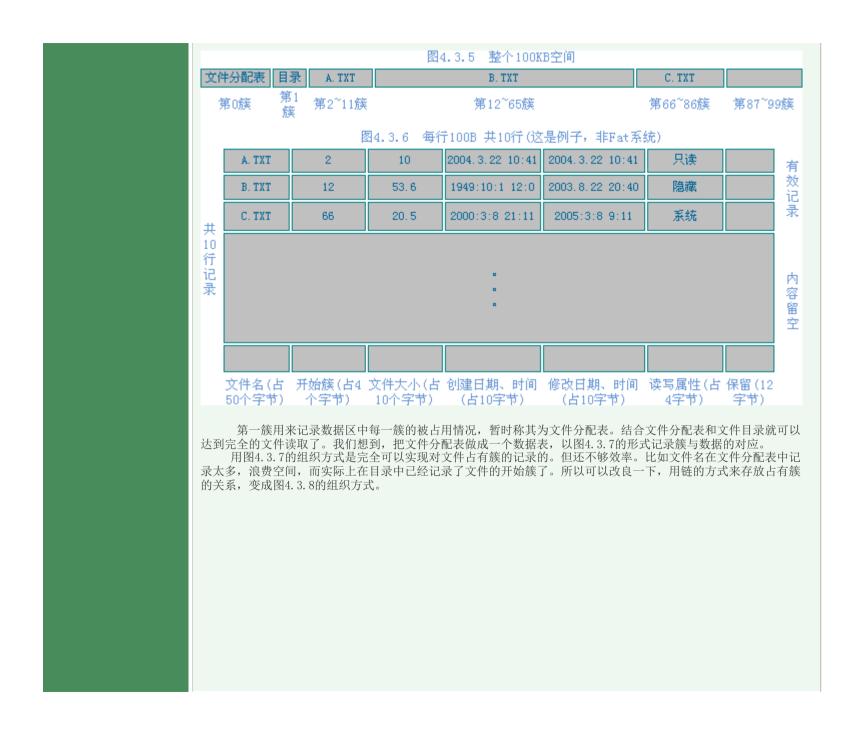
我们再考虑如何来写这三个文件的目录。对于每个文件而言,一定要记录的有:文件名,开始簇,大小,创建日期、时间,修改日期、时间,文件的读写属性等。这里大小能不能用结束簇来计算呢?一定不能,因为文件的大小不一定就是整数个簇的大小,否则的话像B. TXT的内容就是54KB的内容了,少了固然不行,可多了也是不行的。那么我们怎么记录呢?可以想象一下。为了管理上的方便,我们用数据库的管理方式来管理我们的目录。于是我把1 KB再分成10份,假定开始簇号为0,定义每份100B的各个位置的代表含义如图4.3.2



这样设计的结构绝对可以对文件进行正确的读写了。接着让我们设计的文件系统工作吧。先改动个文件,比如A. TXT,增加点内容吧!咦?增加后往哪里放呀,虽然存储块的后面有很多空间,但紧随其后B. TXT的数据还顶着呢?要是把A. TXT移到后边太浪费处理资源,而且也不一定解决问题。这个问题看来暂时解决不了。

那我们换个操作,把B. txt删了,b. txt的空间随之释放。这时候空间如图4.3.3,目录如图4.3.4







参照图4.3.8来理解一下文件分配表的意义。如文件a.txt我们根据目录项中指定的a.txt的首簇为2,然后找到文件分配表的第2簇记录,上面登记的是3,我们就能确定下一簇是3。找到文件分配表的第3簇记录,上面登记的是4,我们就能确定下一簇是4.....直到指到第11簇,发现下一个指向是FF,就是结束。文件便丝毫无误读取完毕。

我们再看上面提到的第三种情况,就是将b. txt删除以后,存入一个大小为60. 3KB的d. txt。利用簇链可以很容易的实现。实现后的磁盘如图4. 3. 9 4. 3. 10 4. 3. 11

