

西安交通大學

中国 西安 710049

Xi'an Jiaotong University Xi'an 710049,P.R. China

10.1: 都经仓建失败。虽然磁盘空间已经释放,但指向该空间的条目依然在
在创建新文件时,文件系统会认为磁盘的区域仍然存在一个为两名的文件尽
管实际上该文件已经从石盆盘上被删除了。这会导致这一片磁盘空间办法不能再
使用:
解决方法: 册》较好时,不立即释放空间,而是检查是否还有其他链接指向
该文件。如果存在则不完全删除文件。
该这件。如果存在则不完全删除文件。(释放空间) 提供事务支持:引入事务机制、确保文件则货和链接删除是一个原子操作,
如果只进行了个操作,那么整个操作回滚滚、从保证输统的一致性
10.2. 应该每个肿拥有一张文件打开表理由如下:
舒助拥有已的效打报、对文件的操作还影响其他职.
每个用户的使用权限不同,每个用户使用的一张文件打报更容易实现对不同
用放限的控制.
需要有单独的金目.不同用户的权限可能不同.对个条时法实现两个不同权
段田户同时会运输对目一个文件进行访问。同时加了在一个各目操作条纸天法对各进行
或用附行管理。

11.1 FAT 结构提高]系统的弹性. FAT 结构提供了对链表字整性的 检查,这样系统可以更容易检测出效像统 时硬件或软件的做引起的 指针错误.

斯相对于传统每式结构相对加快了多种心的创建度,因外需要2 地址: 西安市咸宁西路28号 邮编: 710049 第



西安交通大學

中国 西安 710049

Xi'an Jiaotong University Xi'an 710049, P.R. China

11.2			
可以给较	大文件分配大的	块,来成少管理开销,给小女	件分配小块来减少
内碎片.			
修改空	和空间管理方案以	使越特多种大小的块	
11.3			
助 波	起企对某业务奇	器,可以创建个新的效应	2间,将原文件拷贝
分配到新的	空间,难意同时需要	更新各种引用,最后释放掉	原始空间
	ל ול ל ל	コロセノールのありのと見ん	位次的
原日1: 9	定地和更近位 从	发员页目开始,为安日的大里的	产的 以外
		及昂贵的开销,需要3用大量系 得磁岛的运图大易移动。	
		得磁盘的英孚大量移动。	