

Linux操作系统下的实时数据镜像详解（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144511.htm 使之智能工作 那么，我们怎么知道文件发了变化呢？我想M\$的Windows程序开发人员会这么说：我们可以每隔几秒就搜寻目标目录一次，将其中的文件与缓存中保存的文件做比较，看文件时间戳及大小是否发生了变化。对，没错，是这样。这是种轮询的工作方式，它的问题在于查找并比较文件的时间戳和大小，它的代价是昂贵的。你能想象在WEB服务器上每隔5秒就运行一次”ls IR /somedirectory”造成的后果吗？最好的方法应该是：文件被改动的时候能够有人告诉我们，这样我们可以采取相应的动作。这正是”IMON”要做的工作。什么是FAM fam就是文件变更监视模块，它向应用程序提供了一组API，当指定的文件或目录发生变化时，由其向应用程序发出通知。FAM由两部分组成：后台守护程序fam，它负责接收请求和发送通知；库文件libfam，客户端应用程序用它来与FAM通信。若远程主机打开了受监视的文件，本地的fam会与远程主机的fam联系，将请求发送给远程fam。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com