文件备份系统设计

# 框架

图示

描述已自动生成

1. 控制端用来下发文件备份策略及版本控制管理
2. 控制端策略可分为4部分
   1. 定时备份，如果为空，则只要有变动就备份
   2. 指定目录，如果目录为空，则监控全盘
   3. 指定扩展名，如果为空，则监控所有文件类型
   4. 备份目录

这4部分拼在一起组成一条策略

1. minifilter文件过滤系统用来监控文件及向指定备份目录备份文件
2. 控制端对改动的文件进行版本提交

其它一些对备份目录的操作，可以自己使用git

一条策略类型以下形式：

定时备份时间(单位毫秒)|监控目录|监控文件类型|备份目录

例：

5000|C:\\Windows\\|docx;xlsx;ppt;|D:\\Backup\\