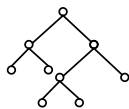


client → Name server

1. 查询文件目录

sth `getDirectory()`



返回值: 以某种格式传输的目录树

2. 新增文件夹

`bool createDir(string path, string dir-name)`

返回值: 是否新建成功

3. 新增文件

3.1) 上传文件路径与文件大小

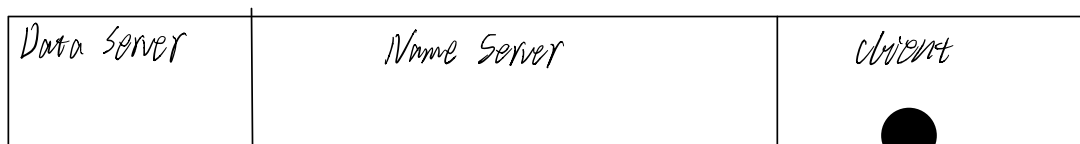
3.2) 获得 Data server IP、port 与分块信息 (FID, 多个 KID)

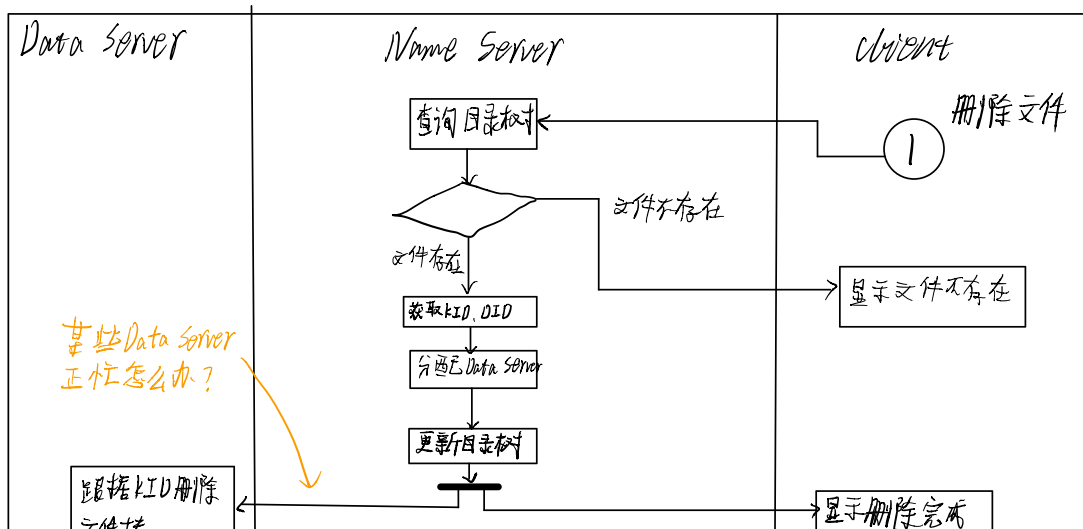
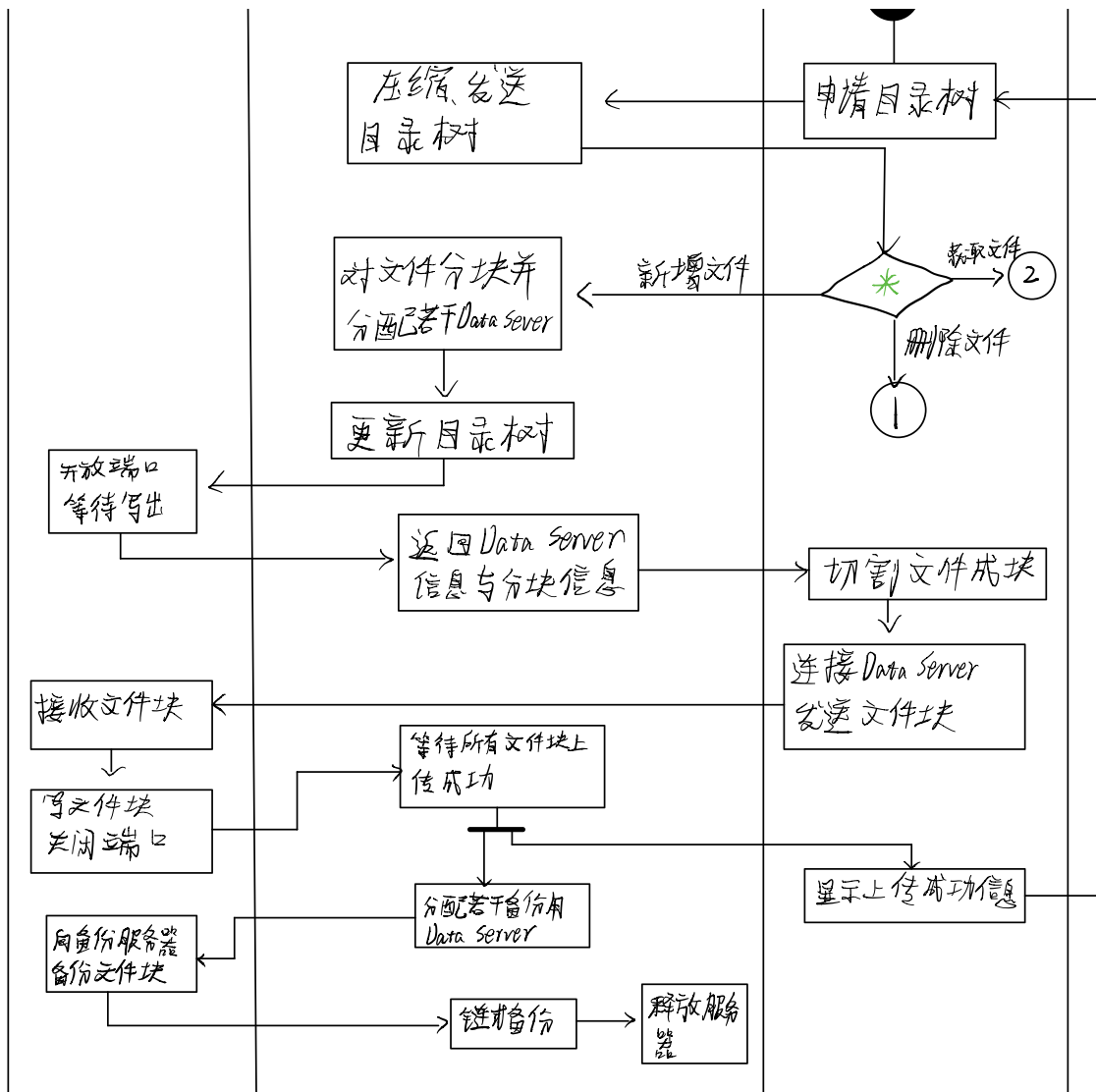
3.3) 根据 KID 将文件分块

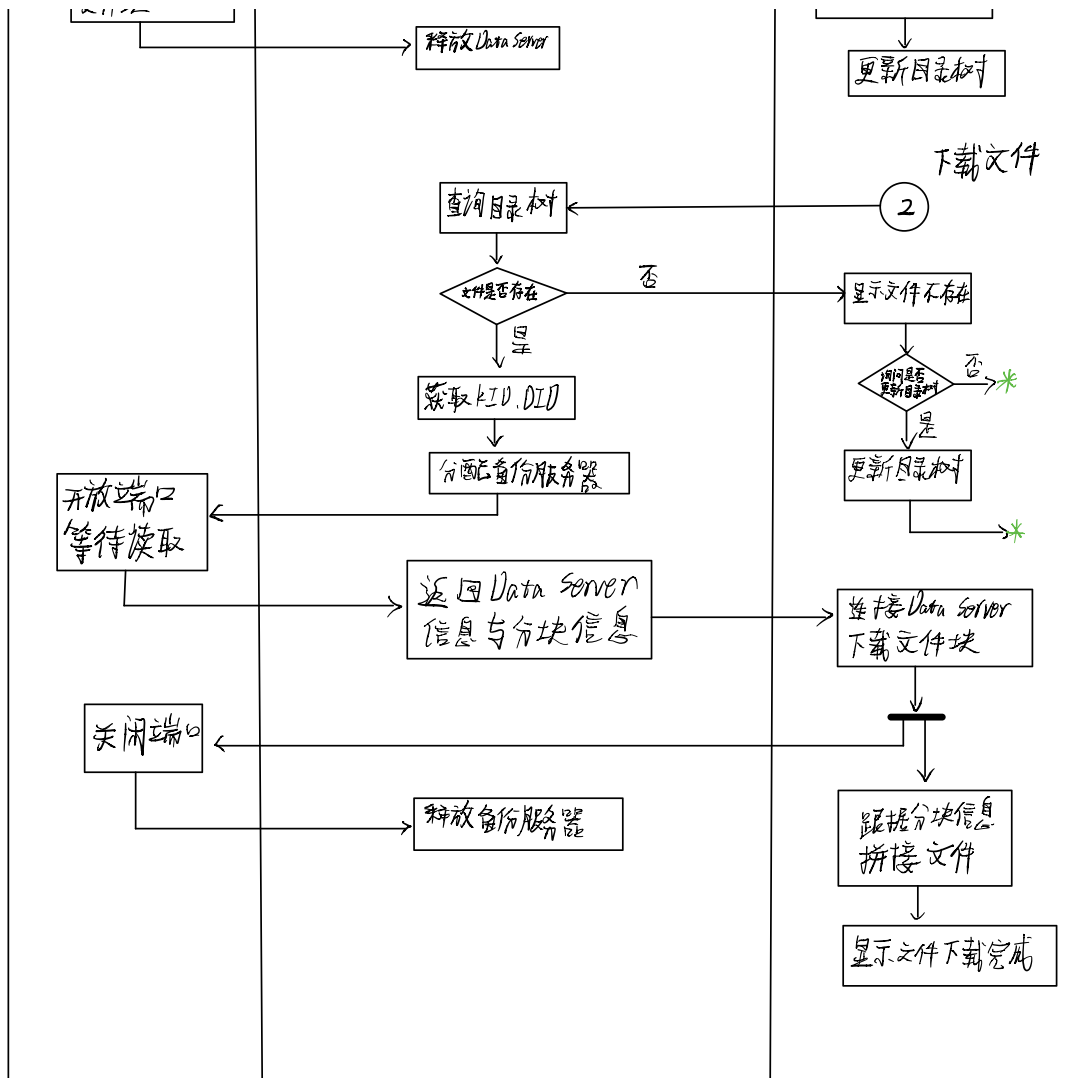
3.4) 连接各个 Data server, 传输文件块

4. 删除文件或目录

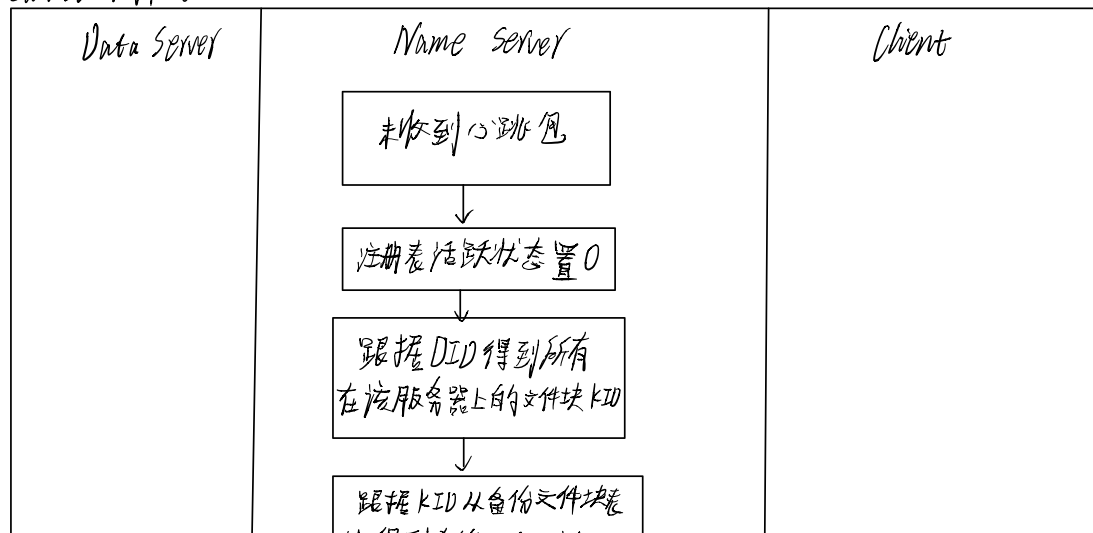
`bool delete(string path)`

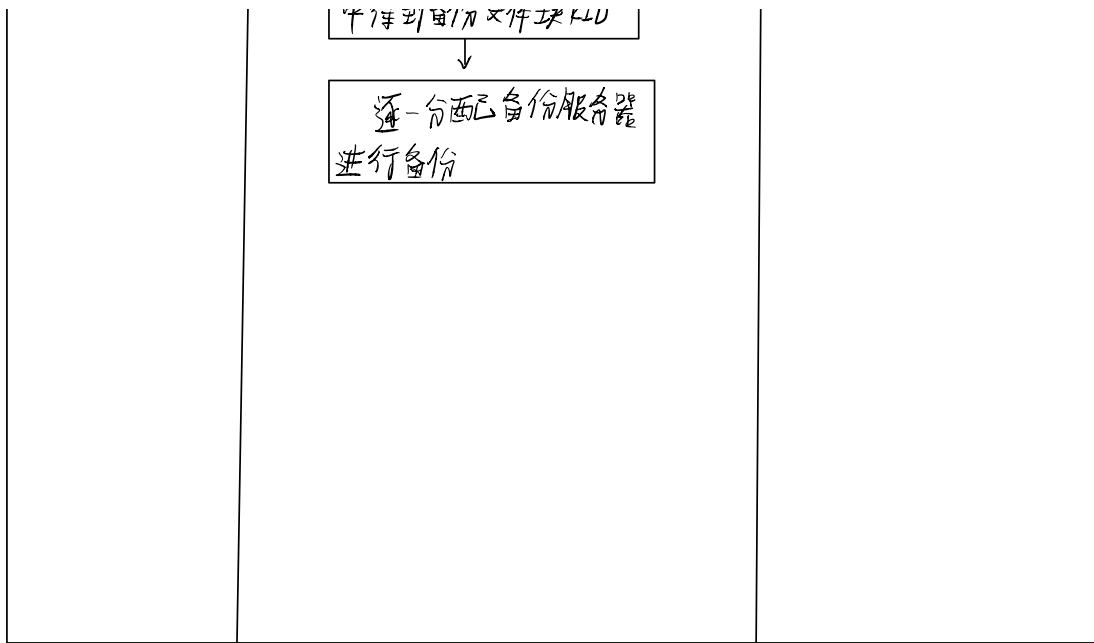






### Data Server 掉线





Data server 上线

