Name Sever 给 Went 提供的接口!

0 getTree() 変取目录材

Dsplit_info get Trunk Info (string destination-path, int file_size)

我取分块信息与每块目标Data Server信息

Bbool upload [string local-file-path, string destination-path)

上传本地文件到DFS中

查回值:上传成功与否 当本地文件不存在或目标地址已有文件 时上传失效

海方法步骤加下

- 1) 跟握 beal-file-path 读取本地文件
- 2)调用目方法, 获取分块信息与每块目标Pata Server信息
- 引跟据分块信息对本地文件分块
- 4) 将每块分别上传到对应的目标 Dota Server
- 的将所有块传输完成后结束。

P bul delete (Arring target_file-path)

All PS DFS 中基个文件

返回值: 删除成功与否

当目标文件不存在时删除失效

B bool download (Strong tanget-file-path)
下载DFS中某个文件
适回值:下载成功与否
当目标文件不存在时下载生败

Name Server 经 Dara Server 提供的接口:

O int registry ()

在Name Server上注册一个Unto Server 返回值: Name Server 分西已经按Unto Server 的DID

Data Server 经 Clivent 提供的接口:

Obool upload (trunk tr) 上线文件块到 Data Server 中

② bool download (int kid) 下载日标文件技到本达

Data Server 总 Name Server 提供的接口:
D bool delete (Ynt kid)
跟摆kid 删除文件块

② bool backup (vint kird, string target_server_ip,

String target_server_port)

上1差本地集了文件共到目标 Douta Server

问题: 1) 目录树以什么形才传输 2) 心跳包扔制如何实现 3) 如何分割文件? trunk 应该是什么数据类型?