Alluxio读数据

Alluxio提供了访问数据的接口，下图是读取文件时事件的发生顺序：



客户端通过调用FileSystem对象的openFile方法来打开希望读取的文件，对于Alluxio来说这个对象是BaseFileSytem的一个实例，其通过RPC来调用Alluxio Master获取文件URI Status，其中记录了FileInfo，然后客户端根据FileInfo中Block信息从AlluxioWorker中获取数据，具体流程如下：

1. 客户端打开文件，创建一个FileSystem实例
2. FileSystem对象与AlluxioMaster通信获取文件元数据，包括文件所在的AlluxioWorker服务器
3. 发起文件请求，即建立FileInStream，根据获取的文件元数据，与AlluxioWorker建立连接
4. 然后从Alluxio中获取文件
5. 关闭文件流

执行序列图如下图所示：



客户端通过Netty协议与AlluxioWorker建立传输通道。

http://www.iwantfind.com/thread-343-1-1.html