## **■** 什么是ZooKeeper

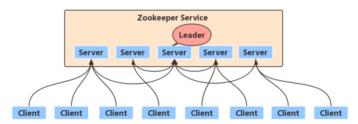


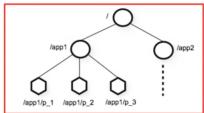


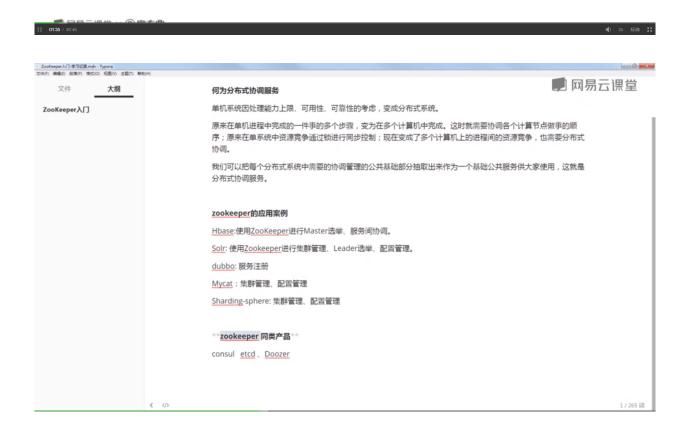
简介:Apache ZooKeeper是一种用于分布式应用程序的高性能协调服务,提供一种集中式信息存储服务。

特点:数据存在内存中,类型文件系统的树形结构(文件和目录),高吞吐量和低延迟,集群高可靠。

作用:基于zookeeper可以实现分布式统一配置中心、服务注册中心,分布式锁等功能。







[zk:localhost:2181(CONNECTED) 17] help

指令	描述
ls	获取子节点
create	在zookeeper中的某个位置创建一个节点
delete	删除节点
exists	测试节点是否存在
get data	从指定节点读取数据
set data	将数据存入指定节点
get children	查询指定节点之下所有的子节点
sync	等待数据进行同步

Java API

■ 网易云课堂

org.apache.zookeeper org.apache.zookeeper.data

创建客户端的核心类: Zookeeper

方法	描述
connect	连接到ZooKeeper集合
create	创建znode
exists	检查znode是否存在及其信息
get data	从特定的znode获取数据
set data	在特定的znode中设置数据
get children	获取特定znode中的所有子节点
delete	删除特定的znode及其所有子项
close	关闭连接