

## 大数据技术-第六章：Zookeeper组件安装配置 ZooKeeper选项设置



# CONTENTS

---

01. 配置ZooKeeper服务    02. 最小配置

03. 存储配置



# 01

## 配置ZooKeeper服务



ZooKeeper服务器中包含各种配置参数。这些参数在zoo.cfg的配置文件中定义。如果它们被配置为相同的应用程序，部署在ZooKeeper服务中的服务器可以共享一个文件。myid文件将服务器和其他服务器区分开来。虽然该配置文件中的默认选项通常为应用程序的评估或测试提供最常见的用例，但在生产环境中，这些参数的值被正确地设置为适当的推理是非常重要的。

# 02

## 最小配置



- dataDir: 这是ZooKeeper存储内存数据库快照的目录。如果没有单独定义dataLogDir参数, 则更新到数据库的事务日志也将存储在此目录中。如果此服务器是ensemble的成员, 则myid文件也将存储在此目录中。如果数据目录对性能不敏感, 事务日志存储在不同的位置, 则不需要在专用设备中进行配置。
- tickTime: 这是用毫秒表示的单个标记的长度。Tick是ZooKeeper用来确定心跳和会话超时的基本时间单位。默认的tickTime参数是2000毫秒。降低tickTime参数可以实现更快的超时, 但增加了网络流量(心跳)和对ZooKeeper服务器的处理开销。

# 03

## 存储配置





dataLogDir: 这是存储ZooKeeper事务日志的目录。服务器使用同步写入刷新事务日志。因此，使用专用事务日志设备非常重要，这样ZooKeeper服务器的事务日志记录就不会受到系统中其他进程的I/O活动的影响。拥有一个专用的日志设备可以提高总体吞吐量，并为请求分配稳定的等待时间。



Turing AI 万维图灵 | 大数据系列课程

# 大数据

BIG  
DATA

智 / 能 / 科 / 技      放 / 眼 / 未 / 来

