六月进展：安装了zookeeper

Zookeeper相关:

1. 什么是zookeeper:

ZooKeeper是一个[分布式](http://baike.baidu.com/view/402382.htm" \t "_blank)的，开放源码的[分布式应用程序](http://baike.baidu.com/view/553502.htm)协调服务，是[Google](http://baike.baidu.com/view/105.htm)的Chubby一个[开源](http://baike.baidu.com/view/9664.htm" \t "_blank)的实现，是Hadoop和Hbase的重要组件。它是一个为分布式应用提供一致性服务的软件，提供的功能包括：配置维护、名字服务、分布式同步、组服务等。

ZooKeeper的目标就是封装好复杂易出错的关键服务，将简单易用的接口和性能高效、功能稳定的系统提供给用户。

ZooKeeper包含一个简单的原语集，[1]  提供Java和C的接口。

ZooKeeper代码版本中，提供了分布式独享锁、选举、队列的接口，代码在zookeeper-3.4.3\src\recipes。其中分布锁和队列有Java和C两个版本，选举只有Java版本

1. zookeeper的安装:

下载<http://mirror.bjtu.edu.cn/apache/zookeeper/zookeeper-3.3.3/>[zookeeper-3.3.3.tar.gz](http://mirror.bjtu.edu.cn/apache/zookeeper/zookeeper-3.3.3/zookeeper-3.3.3.tar.gz)

安装jdk : 我的是jdk1.6.0\_45

hadoop安装配置：

192.168.204.128 master

192.168.204.130 slave

192.168.204.131 slave2

192.168.204.129 slave3

解压后得到目录： /home/fxh/zookeeper

进入zookeeper目录下，把conf目录下的zoo\_sample.cfg 复制成zoo.cfg文件

打开zoo.cfg并修改和添加配置项目，如下：

tickTime=2000

dataDir=/home/fxh/zookeeperdata

clientPort=22181

initLimit=5

syncLimit=2

server.1=master:2888:3888

server.2=slave:2888:3888

server.3=slave2:2888:3888

server.4=slave3:2888:3888

新建目录mkdir /home/fxh/zookeeperdata

建一个环境变量ZOOKEEPER并把该环境变量添加到系统路径：

vim /etc/profile

在export PATH语句前添加两行：

ZOOKEEPER=/home/fxh/zookeeper/

PATH=$PATH:$ZOOKEEPER/bin

并执行 source /etc/profile

在节点上运行zookeeper查看状态

