# MyCAT Balance使用指南

**Mycat 新一代Mysql分布式集群，大数据处理中间件，中国第一开源软件，欢迎志愿者参与：**

[**http://code.google.com/p/opencloudb/**](http://code.google.com/p/opencloudb/)

本文档由Mycat志愿者团队提供，转载请注明，谢谢。

MyCAT Balance是一个Java NIO的高性能负载均衡器，可以替代普通的硬件的交换机或其LVS类似的复杂机制，实现MyCAT集群的负载均衡。

MyCAT Balance的配置文件在conf目录下，frontend-conf.为前端配置，包括绑定的端口等，jsonbackend-conf.json为后端配置，即后端有几个MyCAT服务器作为集群。ip,port,weight这三个属性目前是必须要配置的。

配置参数改好以后，运行bin下的启动文件即可。

典型的配置拓扑如下，注意一个集群里的 MyCAT Server共享一份配置。

MySQL 4

MySQL 3

MySQL 2

MySQL 1

MyCAT Server3

MyCAT Server2

MyCAT Server1

MyCAT Balance

Mysql Client