Zookeeper

Host1

Tenant1

Mycat Server

Mycat HAProxy

Mycat Server

MySQL

Mycat

GridNode

MySQL

Mycat集群有多租户Tenant的特征，由HA+一组MyCat Server完成，并在ZK上保持注册信息，后端的MySQL 也则Zone ，比如北京机房，上海机房，通常用于异步或同步数据复制，Zone有距离特征(distance)，比如附近的，传输很快的，距离为1，越远距离越大。

同一个Host上可以部署多个MySQL实力，并且部署一个Mycat GridNode节点，用于自动运维，BigSQL计算，其优势是数据本地化，可以将本地的SQL结果压缩传输到远端的Mycat Server节点上汇聚。

Mycat HAProxy具备不中断业务的情况下，将某个节点移除集群，用于升级或其他目的。

Mycat HAProxy可以跟Mycat Server合成为一个进程，也可以单独机器上的进程，Mycat HAProxy负责协调各个Server，完成顺序的MySQL节点切换，数据迁移等工作，这些工作依赖于Zookeeper。