



完全开源的数据库中间件产品 面向企业应用的大数据库集群

[快速上手](#)[下载体验](#)

Star

547

Fork

498



加入QQ群

重要下载:

- [Mycat-server-2.0-dev](#) 开发版本
- [Mycat-server-1.4.1-dev](#) 开发版本
- [Mycat-server-1.4-release](#) 版本发布
- [Mycat-server-1.3-release](#) 版本发布
- [Mycat-web\(eye\)](#) 版本发布

[Mycat 1.5](#)有史以来改变最大的版本, 马上发布, 敬请期待, 体验版本为
[Mycat 1.4.1-dev](#)

关键特性

重要通知

热烈庆祝**MYCAT**团队申报项目在**2015**年第四届全国创新创业大赛
(天津赛区) 决赛中获胜!!!!

最新公告

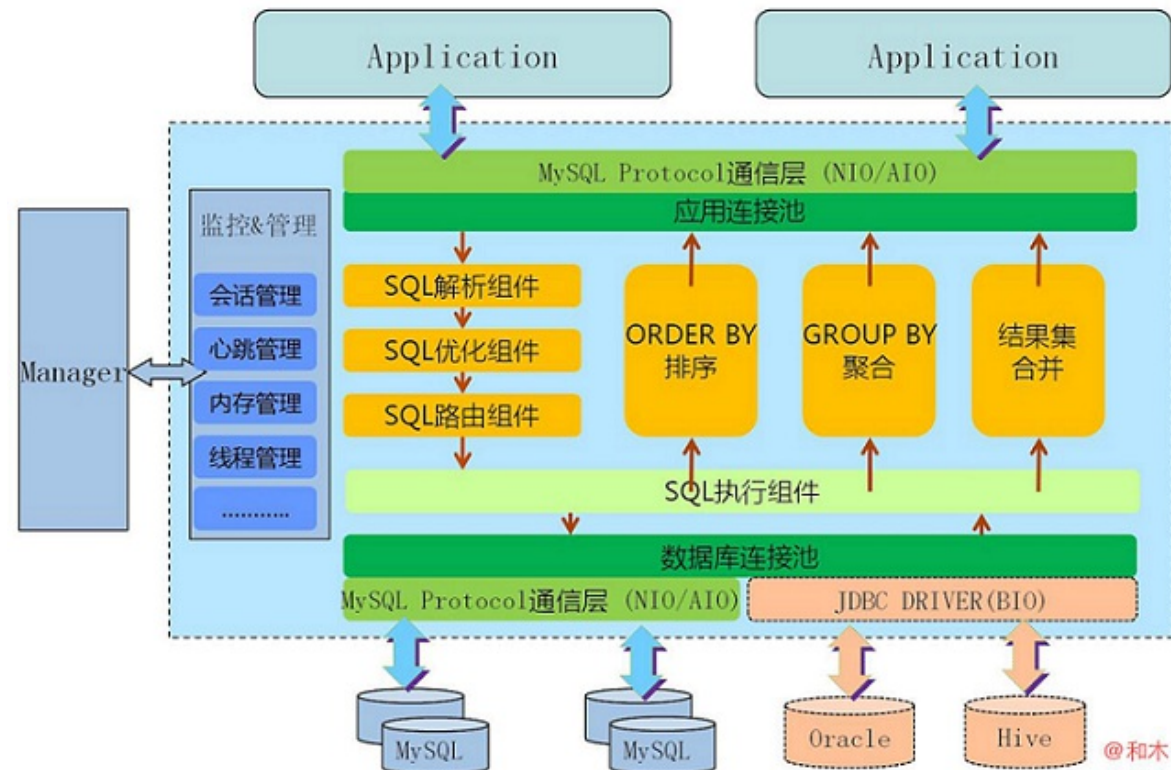
2015年8月下旬, **MYCAT**开源社区与国内某家大型互联网集团达成合作协议。社区核心团队将为该集团在数据库中间件**MYCAT**相关项目实施过程中提供技术架构咨询服务。此项合作是**MYCAT**开源社区与企业合作模式创新中的里程碑。继《**MYCAT**权威指南》电子书众筹模式大获成功之后, **MYCAT**开源社区“O2O在线技术支持服务”模式再次得到市场认可。

- 支持SQL92标准
- 遵守MySQL原生协议，跨语言，跨数据库的通用中间件代理。
- 基于心跳的自动故障切换，支持读写分离，支持MySQL主从，以及galera cluster。
- 支持Galera for MySQL集群，Percona Cluster或者MariaDB cluster
- 基于Nio实现，有效管理线程，高并发问题。
- 支持数据的多片自动路由与聚合，支持sum,count,max等常用的聚合函数。
- 支持2表join，甚至基于caltlet的多表join。
- 支持通过全局表，ER关系的分片策略，实现了高效的多表join查询。
- 支持多租户方案。
- 支持分布式事务（弱xa）。
- 支持全局序列号，解决分布式下的主键生成问题。
- 分片规则丰富，插件化开发，易于扩展。
- 强大的web，命令行监控。
- 支持前端作为mysql通用代理，后端JDBC方式支持Oracle、DB2、SQL Server、mongodb、巨杉。
- 支持密码加密
- 支持IP白名单
- 支持SQL黑名单、sql注入攻击拦截
- 集群基于ZooKeeper管理，在线升级，扩容，智能优化，大数据处理（2.0开发版）。

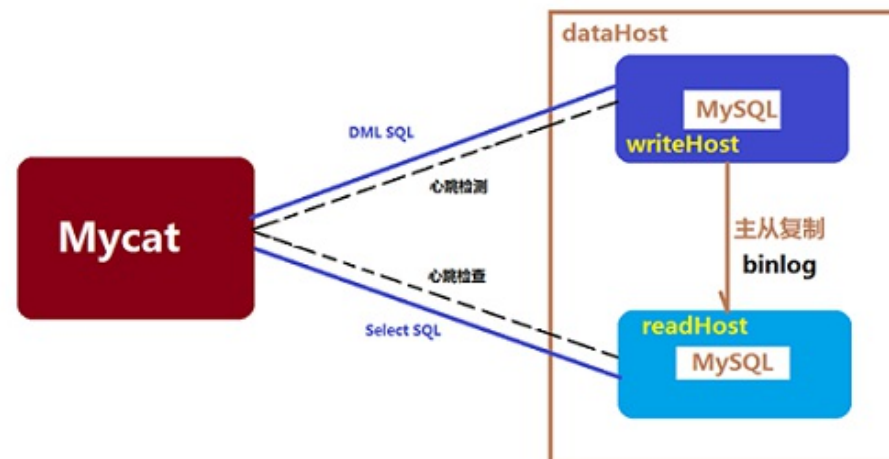
什么是MYCAT

- 一个彻底开源的，面向企业应用开发的大数据库集群
- 支持事务、ACID、可以替代MySQL的加强版数据库
- 一个可以视为MySQL集群的企业级数据库，用来替代昂贵的Oracle集群
- 一个融合内存缓存技术、NoSQL技术、HDFS大数据的新型SQL Server
- 结合传统数据库和新型分布式数据仓库的新一代企业级数据库产品

MYCAT架构



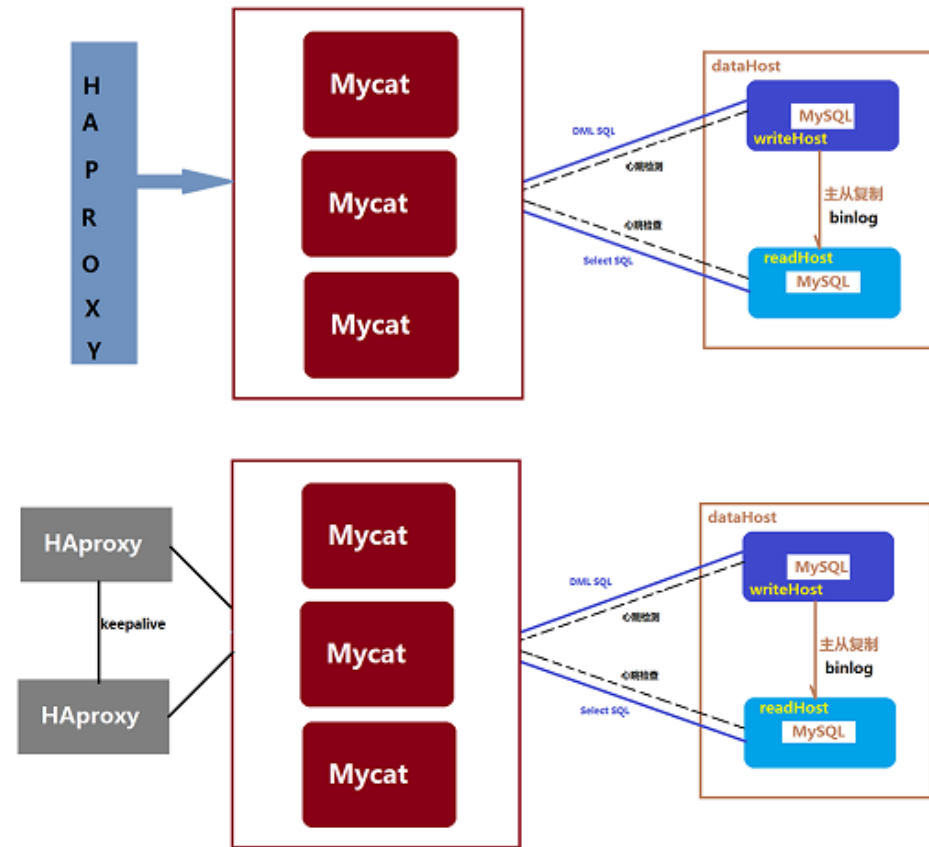
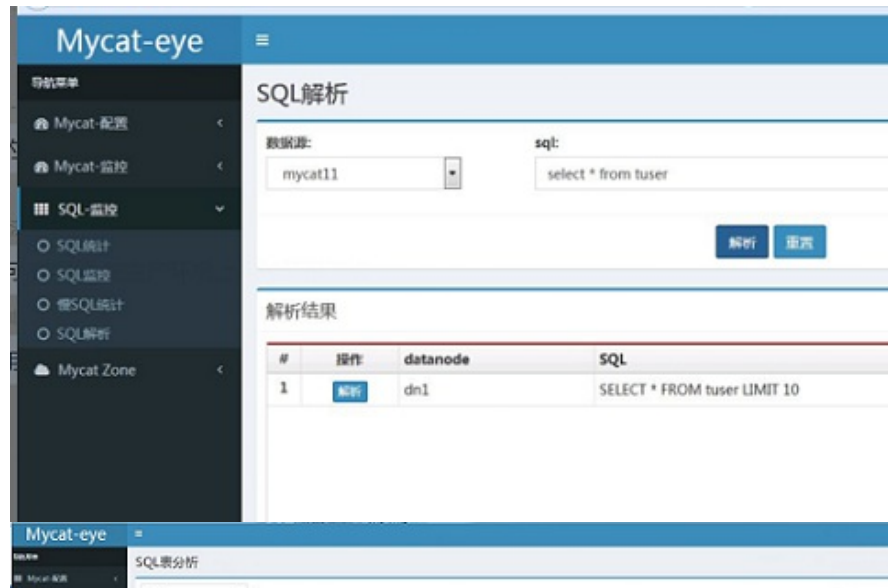
Mycat高可用方案

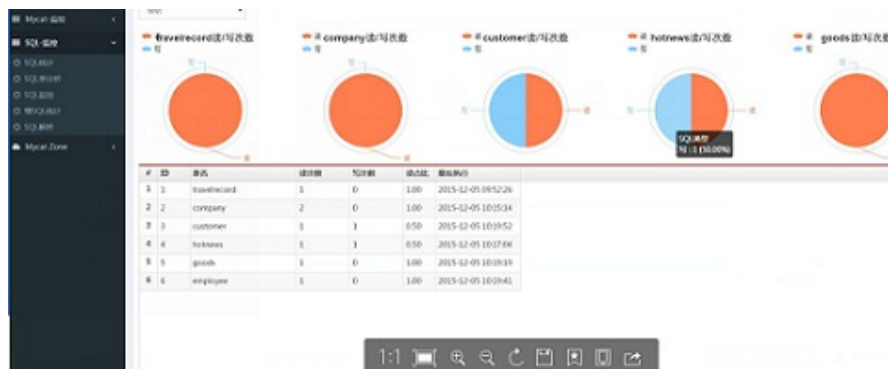


- 一个新颖的数据库中间件产品

MYCAT监控

- 支持对Mycat、Mysql性能监控
- 支持对Mycat的JVM内存提供监控服务
- 支持对线程的监控
- 支持对操作系统的CPU、内存、磁盘、网络的监控

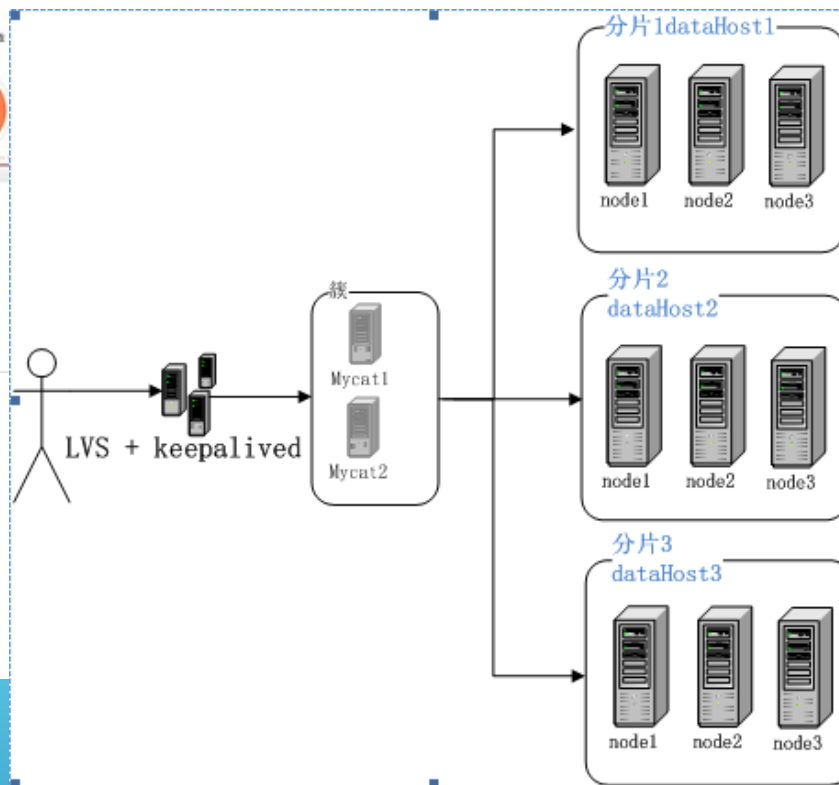
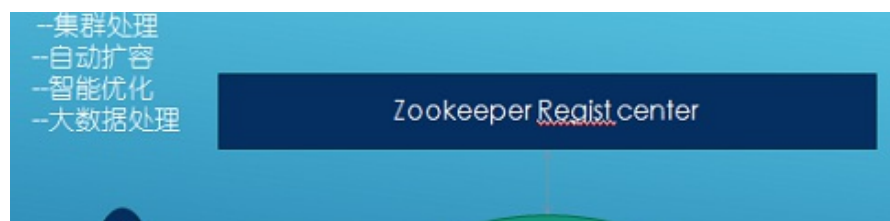




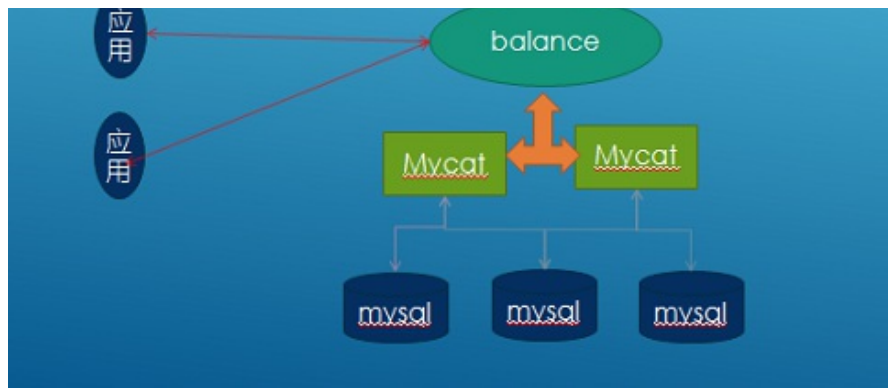
目标

低成本的将现有的单机数据库和应用平滑迁移到“云”端，解决数据存储和业务规模迅速增长情况下的数据瓶颈问题。

1.5版本架构



MYCAT典型案例



MYCAT官方论坛地址已更新为: i.mycat.io 欢迎大家访问! MYCAT社区所打造的IT新生活!

长期规划2.0

- 完全实现分布式事务, 完全的支持分布式。
- 通过Mycat web (eye) 完成可视化配置, 及智能监控, 自动运维。
- 通过mysql 本地节点, 完整的解决数据扩容难度, 实现自动扩容机制, 解决扩容难点。
- 支持基于zookeeper的主从切换及Mycat集群化管理。
- 通过Mycat Balance 替代第三方的Haproxy, LVS等第三方高可用, 完整的兼容Mycat集群节点的动态上下线。
- 接入Spark等第三方工具, 解决数据分析及大数据聚合的业务场景。
- 通过Mycat智能优化, 分析分片热点, 提供合理的分片建议, 索引建议, 及数据切分实时业务建议。

优势

基于阿里开源的Cobar产品而研发, Cobar的稳定性、可靠性、优秀的架构和性能以及众多成熟的使用案例使得MYCAT一开始就拥有一个很好的起点, 站在巨人的肩膀上, 我们能看到更远。业界优秀的开源项目和创新思路被广泛融入到MYCAT的基因中, 使得MYCAT在很多方面都领先于目前其他一些同类的开源项目, 甚至超越某些商业产品。



企业技术支持服务

随着中国电子商务等互联网业务的不断增长, 企业对于数据库集群的需求越来越多, 这为MYCAT的发展带来了机遇, 同时也带来了许多挑战。由于MYCAT开源社区的开放性, 目前已经吸引了来自全国各地2000多名开发志愿者, 并在Github上贡献各种开发说明文档上百篇, 均可免费下载。另外为了帮助使用者更好更快的掌握MYCAT使用技巧和方法, 开源社区特别撰写了《MYCAT权威指南》。虽然MYCAT在很大程度上简化了数据库分片集群的开发与部署难度, 但考虑到仍然存在一些特殊情况, 比如项目工期紧, 企业缺乏足够的时间和人力来全面研究MyCAT, 因此为了更好的支持各类企业使用MYCAT实施项目, 加速项目开发进度, 如今MYCAT开源社区整合了一支强大的技术团队, 以半年最低仅需5000元的赞助合作费用, 向社会提供公益性的技术支持服务, 以此加速MYCAT开源项目的发展, 并且成为Apache第一个来自中国的顶级开源项目。

[Mycat赞助商合同](#)

MYCAT背后有一支强大的技术团队，其参与者都是5年以上资深软件工程师、架构师、DBA等，优秀的技术团队保证了MYCAT的产品质量。

MYCAT并不依托于任何一个商业公司，因此不像某些开源项目，将一些重要的特性封闭在其商业产品中，使得开源项目成了一个摆设。

联系MYCAT官方合作请发邮件到: market@mycat.io

开放电商架构平台

千人参与开源，欢迎更多牛人在退休之前，闪耀一次抱团的攻城狮，这一次要惊艳世界！目前岗位列表，虚席以待！[查看项目进展](#)，欢迎加入电商架构QQ群：97149266

- 有名气的电商领域的资深人士（顾问）
- 首席业务架构师团队（BA）
- 首席技术架构师团队（SA）
- 模块开发的Team Leader（TL）、BTL副手
- 每个模块的首席工程师（首席）
- UI设计和开发 UI
- PHP工程师 PHP
- App工程师 App（可以是andriod/IOS）

© Company 2014 MYCAT，IDC 由 Marshy (QQ:334663212) 提供