

1 什么是分库分表

参考答案

将存放在一个数据库（主机）中的数据，按照特定方式进行拆分，分散存放到多个数据库（主机）中，以达到分散单台设备负载的效果

2 Mycat软件介绍

参考答案

- 1) 基于Java的分布式数据库系统中间层，为高并发下的分布式提供解决方案
- 2) 支持JDBC形式连接
- 3) 支持MySQL、Oracle、Sqlserver、Mongodb等
- 4) 提供数据读写分离服务，可以实现数据库服务器的高可用，提供数据分片服务
- 5) 基于阿里巴巴Cobar进行研发的开源软件
- 6) 适合数据大量写入数据的存储需求

3 mycat 支持多少种分片规则并说出名字？

参考答案

一共支持10中分片规则

- 1) 枚举法 sharding-by-intfile
- 2) 固定分片 rule1
- 3) 范围约定 auto-sharding-long
- 4) 求模法 mod-long
- 5) 日期列分区法 sharding-by-date
- 6) 通配取模 sharding-by-pattern
- 7) ASCII码求模通配 sharding-by-prefixpattern
- 8) 编程指定 sharding-by-substring
- 9) 字符串拆分hash解析 sharding-by-stringhash
- 10) 一致性hash sharding-by-murmur

4 mycat重要配置文件有几个，分别有什么作用

参考答案

有3个，分别是：

server.xml 设置连mycat的账号信息

schema.xml 配置mycat的真实库表

rule.xml 定义mycat分片规则