# 其他

虚拟机存储路径：C:\Users\shigyb\Documents\Virtual Machines\rhel6\_oracle\_back

# 数据库垂直和水平切分

垂直切分：根据业务分类，将表分散到不同的库

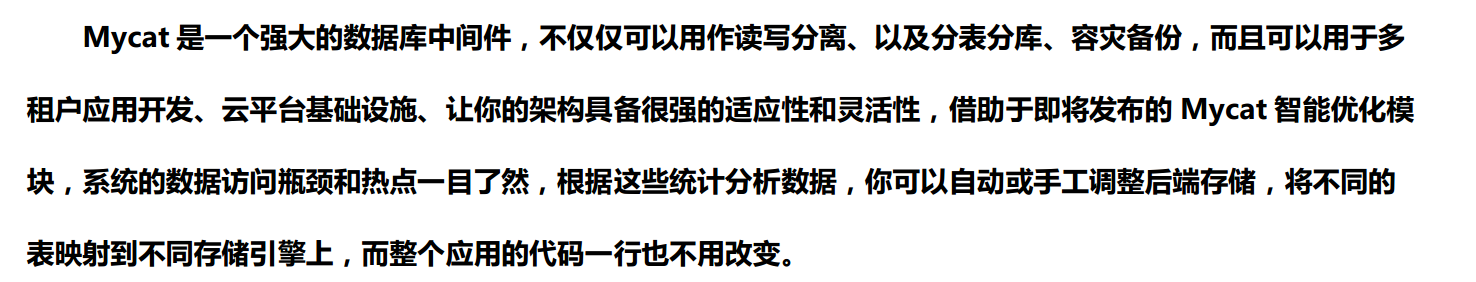
水平切分：就是表中数据根据某种规则分散到各个数据库中，例如table序列为单数在库1双数在库2

# Cobar

Cobar本质上是一个”数据库路由器”

# Mycat

定义上和分来来看，他是一个开源的分布式数据库系统。



# Devops 敏捷开发

画设计图就能生成代码的工具

全面自动化 —— 部署、 升级、 扩展、 维护、 数据卫生、 测试、 监测、 安全和策略管理。在自动化方面投入巨资，目标是100%的自动化，不考虑低于90%的可能性。但是，全面自动化也可能会引起自动化泛滥。集中审查和调整可以控制Chef或Puppet脚本库的无序增长。

# Logstash日志收集

Logstash 是一个开源的数据收集引擎，它具有备实时数据传输能力。它可以统一过滤来自不同源的数据，并按照开发者的制定的规范输出到目的地。

顾名思义，Logstash 收集数据对象就是日志文件。由于日志文件来源多（如：系统日志、服务器 日志等），且内容杂乱，不便于人类进行观察。因此，我们可以使用 Logstash 对日志文件进行收集和统一过滤，变成可读性高的内容，方便开发者或运维人员观察，从而有效的分析系统/项目运行的性能，做好监控和预警的准备工作等。

Elasticsearch数据搜索服务

ElasticSearch是一个基于Lucene的搜索服务器。它提供了一个分布式多用户能力的全文搜索引擎，基于RESTful web接口。Elasticsearch是用Java开发的，并作为Apache许可条款下的开放源码发布，是当前流行的企业级搜索引擎。设计用于[云计算](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%91%E8%AE%A1%E7%AE%97)中，能够达到实时搜索，稳定，可靠，快速，安装使用方便。

我们建立一个网站或应用程序，并要添加搜索功能，但是想要完成搜索工作的创建是非常困难的。我们希望搜索解决方案要运行速度快，我们希望能有一个零配置和一个完全免费的搜索模式，我们希望能够简单地使用JSON通过HTTP来索引数据，我们希望我们的搜索服务器始终可用，我们希望能够从一台开始并扩展到数百台，我们要实时搜索，我们要简单的多租户，我们希望建立一个云的解决方案。因此我们利用Elasticsearch来解决所有这些问题及可能出现的更多其它问题。