zabbix的原理

https://blog.csdn.net/scott\_bing/article/details/78613194

Agentd安装在被监控的主机上，Agent负责定期收集客户端本地各项数据，并发送至Zabbix Server端，Zabbix

Server收到数据，将数据存储到数据库中，用户基于Zabbix

WEB可以看到数据在前端展现图像。当Zabbix监控某个具体的项目，改项目会设置一个触发器阈值，当被监控的指标超过该触发器设定的阈

值，会进行一些必要的动作，动作包括：发送信息（邮件、微信、短信）、发送命令（SHELL 命令、Reboot、Restart、Install等）。

mha集群现在写是瓶颈 咋处理

MySQL的MHA+keepalived+负载均衡+读写分离架构

https://blog.csdn.net/Stubborn\_Cow/article/details/48155081

增加主主机；优化表结构；或者读写分离

docker中同主机 不同主机间如何通信

https://www.cnblogs.com/liyuanhong/articles/5851251.html

docker启动时，会在宿主主机上创建一个名为docker0的虚拟网络接口，默认选择172.17.42.1/16，一个16位的子网掩码给容器提供了6553

4个IP地址。docker0只是一个在绑定到这上面的其他网卡间自动转发数据包的虚拟以太网桥，它可以使容器和主机相互通信，容器与容器

间通信。

zabix工作流程

https://blog.csdn.net/u012062455/article/details/53216898

abbix监控过程是这样的：安装在主机上的zabbix\_agentd负责监控主机（具体的监控任务是由agentd端的Item来完成的），并收集数据，

然后将数据发送到zabbix

server端。如果是分布式系统，需要监控的机器较多，为了减轻server端的压力，可能中间还会再搭建一个proxy端，用来暂时接收监控数

据，然后将数据转发到server端。Server端将数据存储到数据库中，zabbix web再将数据在前端以图表或者文字的形式展现出来。

要相对主机的某一项性能进行监控，需要在在web界面执行如下操作

1.在你想要监控的主机下，创建监控项Item，监控指定的数据

2.创建触发器Trigger，将创建好的监控项添加进触发器，设置触发条件

3.创建动作Action，将触发器和用户关联起来，当触发器被触发时，向关联的用户发送告警信息

完成以上操作后，就可以对主机某项性能进行监控，当获取到的数据达到触发条件时，触发器就会被触发，然后通过报警媒介向关联的用

户发送告警信息。

web优化

https://blog.csdn.net/qiansg123/article/details/80131716

数据库读写分离

使用中间件

关系性数据库与非关系性数据库区别

nosql和关系型数据库比较？

优点：

1）成本：nosql数据库简单易部署，基本都是开源软件，不需要像使用oracle那样花费大量成本购买使用，相比关系型数据库价格便宜。

2）查询速度：nosql数据库将数据存储于缓存之中，关系型数据库将数据存储在硬盘中，自然查询速度远不及nosql数据库。

3）存储数据的格式：nosql的存储格式是key,value形式、文档形式、图片形式等等，所以可以存储基础类型以及对象或者是集合等各种格

式，而数据库则只支持基础类型。

4）扩展性：关系型数据库有类似join这样的多表查询机制的限制导致扩展很艰难。

缺点：

1）维护的工具和资料有限，因为nosql是属于新的技术，不能和关系型数据库10几年的技术同日而语。

2）不提供对sql的支持，如果不支持sql这样的工业标准，将产生一定用户的学习和使用成本。

3）不提供关系型数据库对事物的处理。