

【VIP直播课】

# Redis分布式篇

青山





## 咕泡学院-青山

搞过传统和互联网金融项目

无人机玩家

咕泡盆鱼宴

专注互联网IT教育，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师。

咕泡学院官网：<http://www.gupaoedu.com>



专业互联网  
IT教育服务平台

- 1、掌握Redis主从复制的配置和原理
- 2、掌握Redis哨兵机制（ Sentinel ）原理和实战
- 3、掌握Redis分布式的各种方案对比，包括客户端Sharding、代理Proxy和Redis Cluster

# 适合不了解Redis高可用和分布式各种方案及其原理的同学



# 1

## 为什么需要Redis集群？



# 为什么需要集群？

- 1、性能
- 2、扩展
- 3、可用性、安全



# 2

## Redis主从复制



```
slaveof 192.168.8.203 6379
```





## 1、



## 1、



# 3

## Sentinel哨兵



1、



# 1、主观下线与客观下线

## 2、Raft算法



## 1、



- 1、监控
- 2、通知
- 3、自动故障转移
- 4、配置管理



## 1、





## 1、



## 1、



# 3

## Redis分布式方案



## 1、



## 1、Twemproxy 2、Codis



- 1、架构
- 2、搭建
- 3、数据分布
- 4、客户端重定向
- 5、数据迁移
- 6、failover原理
- 7、不足



# 谢谢你的支持和鼓励

青山



