



【VIP直播课】

### Redis分布式篇

青山



专业互联网 IT教育服务平台

做技术人的指路明灯,职场生涯的精神导师。咕泡学院,只为更好的你。 咕泡学院官网:http://www.gupaoedu.com





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





- 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

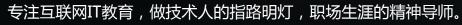


### 适合不了解Redis高可用和分布式各种方案及其原理的同学



# 1

## 为什么需要Redis集群?



咕泡学院官网:http://www.gupaoedu.com



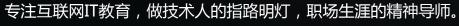
#### 为什么需要集群?



- 1、性能
- 2、扩展
- 3、可用性、安全



## Redis主从复制



咕泡学院官网:http://www.gupaoedu.com



专业互联网 IT教育服务平台



#### slaveof 192.168.8.203 6379



#### 主从复制原理



1,

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



#### 主从复制的不足



1,

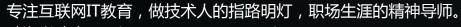
专注互联网IT教育,做技术人的指路明灯,职场生涯的精神导师。

咕泡学院官网:http://www.gupaoedu.com



# 3

## Sentinel哨兵



咕泡学院官网:http://www.gupaoedu.com



专业 互联网IT教育服务平台



1.

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



#### 服务下线



- 1、主观下线与客观下线
- 2、Raft算法





1,

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



#### 功能总结



- 1、监控
- 2、通知
- 3、自动故障转移
- 4、配置管理



#### Sentinel实战



1,

0

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

#### Sentinel连接使用



1,

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



#### Sentinel不足



1,

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。

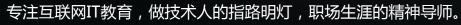
咕泡学院官网:http://www.gupaoedu.com



专业互联网IT教育服务平台

# 3

## Redis分布式方案



咕泡学院官网:http://www.gupaoedu.com



专业 互联 网IT教育服务平台

#### 客户端Sharding



1,

#### 代理Proxy



- Twemproxy
  Codis



专业互联网 IT 教育服务平台

#### **Redis Cluster**



- 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



美**洼**晴泡 码上升职加薪

专业IT教育培训,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