

# 为什么要把注册中心从 Zookeeper迁移到Nacos

01010101

朱鹏飞@nkorange

# 目录

01

• Nacos简介

02

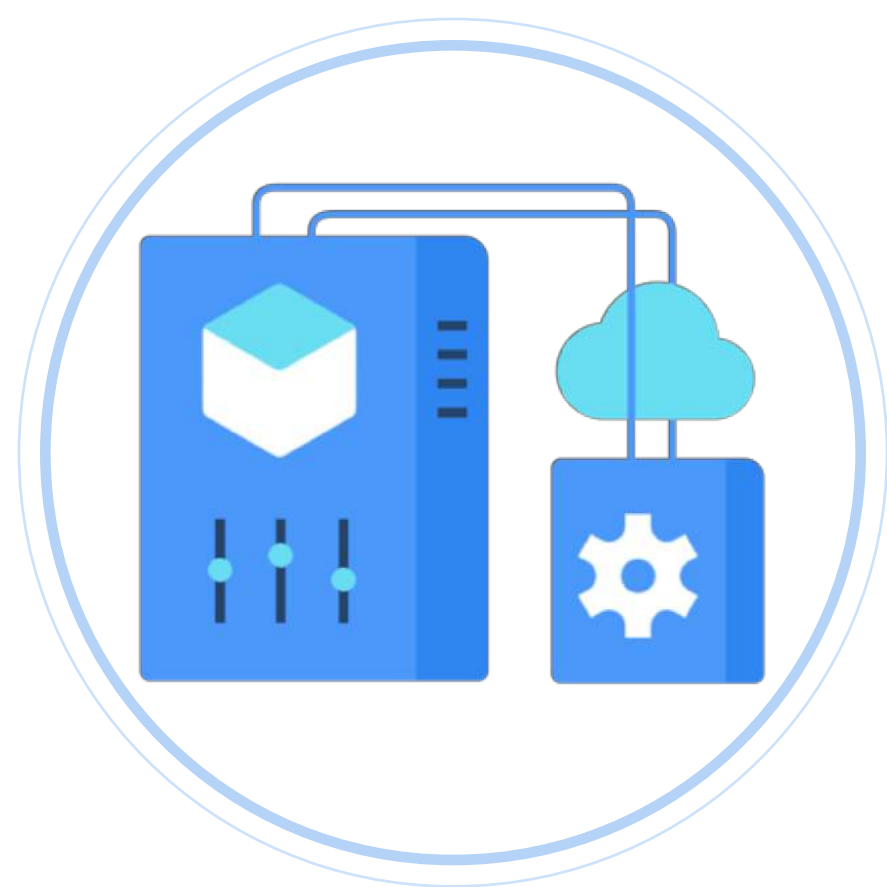
○ Nacos和Zookeeper的比较

03

○ Zookeeper迁移到Nacos

# Nacos是什么？

一个更易于构建云原生应用的动态服务发现、配置管理和服务平台



动态配置服务



服务发现与管理



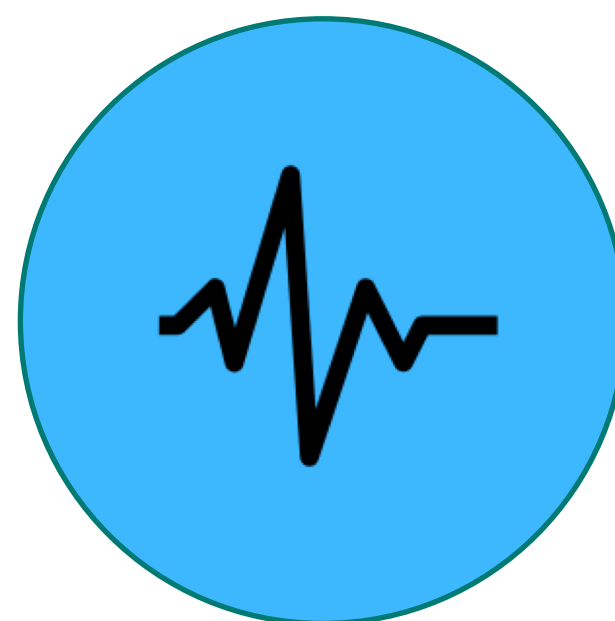
动态DNS服务

# Nacos注册中心



**易用**

致力于让用户以最小的成本使用Nacos



**稳定**

致力于使Nacos稳定如隐形



**云原生**

致力于最大化云优势

# 目录

01

Nacos简介

02

Nacos和Zookeeper的比较

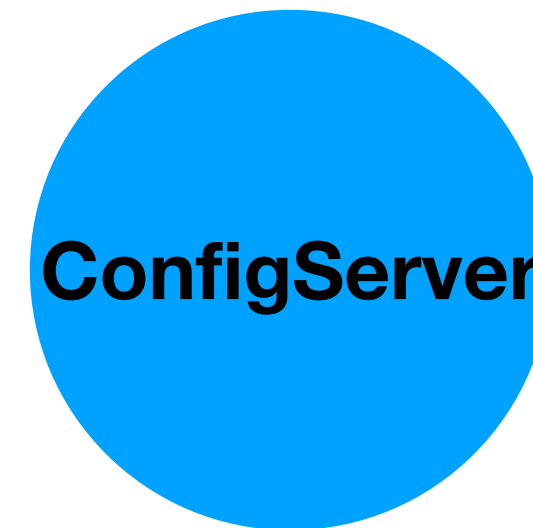
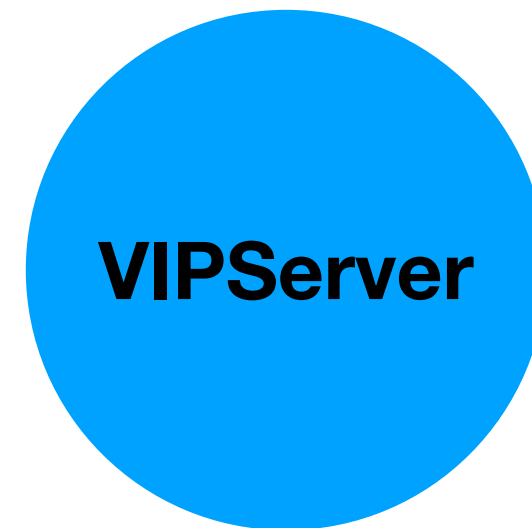
03

Zookeeper迁移到Nacos

# Nacos vs. Zookeeper



- 国产，源自阿里巴巴



- 中文文档
- 熟悉中文的开发



# Nacos vs. Zookeeper



- 国产，源自阿里巴巴
- 访问协议



- HTTP协议
- RESTful风格API
- DNS协议



- TCP协议
- 接口比较抽象

# Nacos vs. Zookeeper



- 国产，源自阿里巴巴
- 访问协议
- 控制台页面



- 自带控制台
- 自带登录功能
- 功能齐全
- 活跃迭代中



- 第三方开发

public | test

服务列表 | test 99a791cf-41c4-4535-9e93-b0141652bad0

服务名称

请输入服务名称

查询

创建服务

服务名	分组	集群数目	实例数	健康实例数	操作
nacos.test.2	DEFAULT_GROUP	1	1206	14	<div>详情</div> <div>删除</div>



# Nacos vs. Zookeeper



- 国产，源自阿里巴巴
- 访问协议
- 控制台页面
- 运维能力



- 动态扩缩容
- 日志齐全
- 丰富的运维接口和命令
- Metrics数据吐出
- 丰富的系统参数



- 重启Server扩缩容
- 日志单一
- 命令行运维
- 无metrics数据
- 系统参数较少

# Nacos vs. Zookeeper



- 国产，源自阿里巴巴
- 访问协议
- 控制台页面
- 运维能力
- 功能差异



- 发布订阅
- 服务端负载均衡
- 上下线状态
- 保护阈值
- Metadata
- 权重
- 服务端健康检查
- CMDB
- 权限控制
- DNS服务

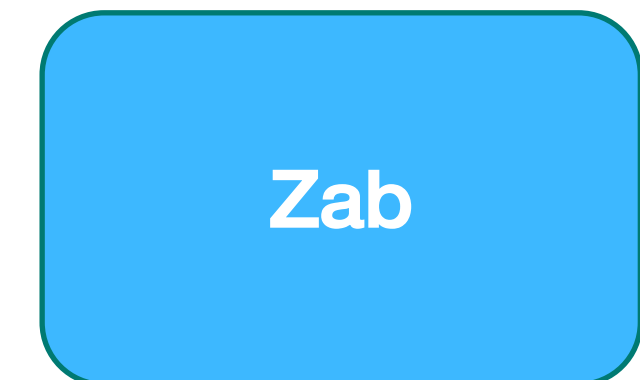
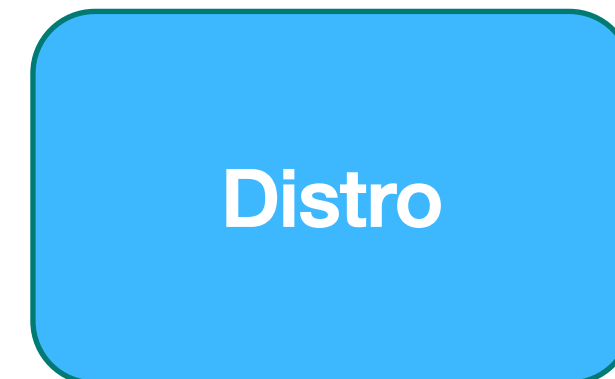
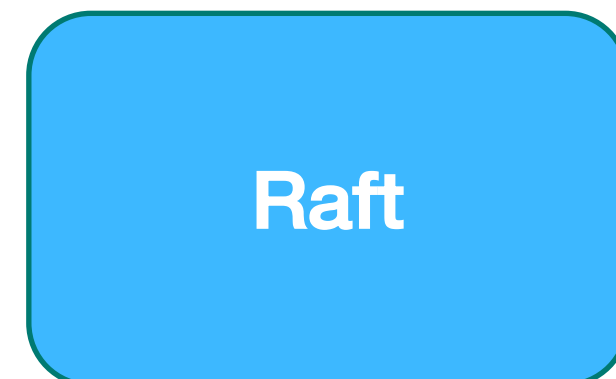


- 发布订阅
- Metadata
- 分布式锁
- 选主

# Nacos vs. Zookeeper



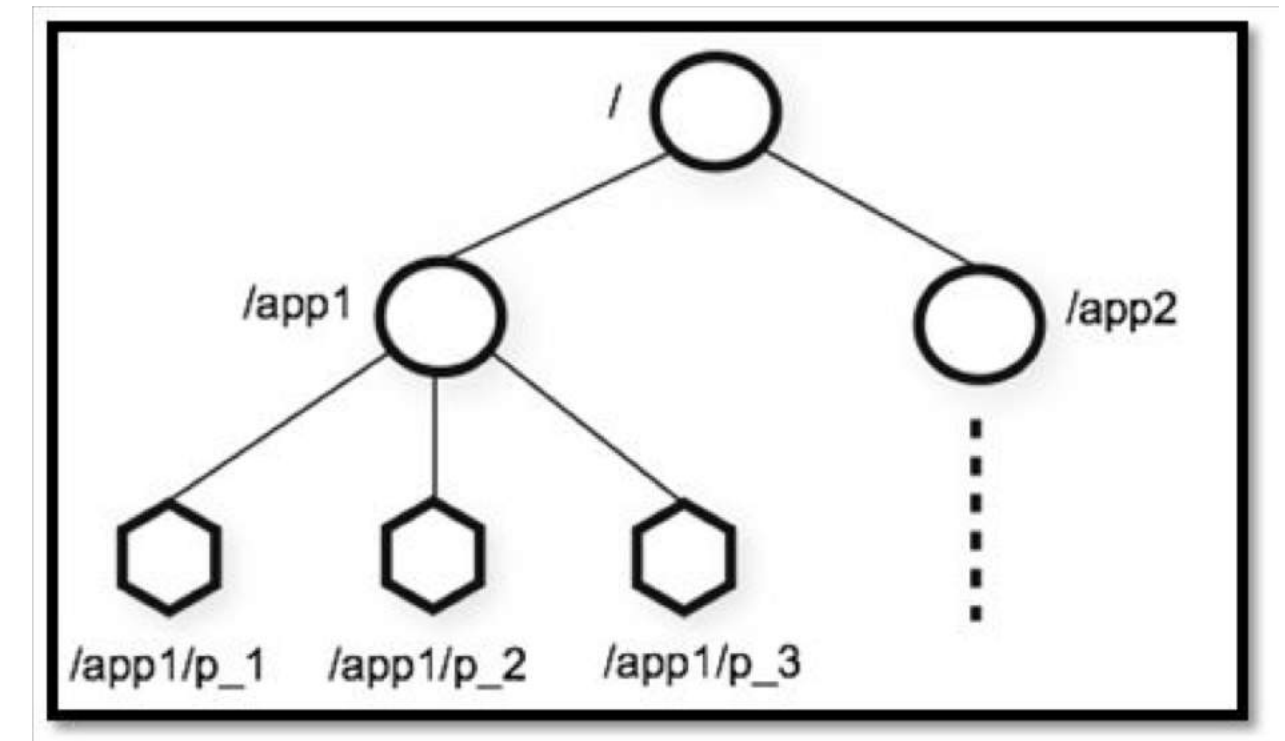
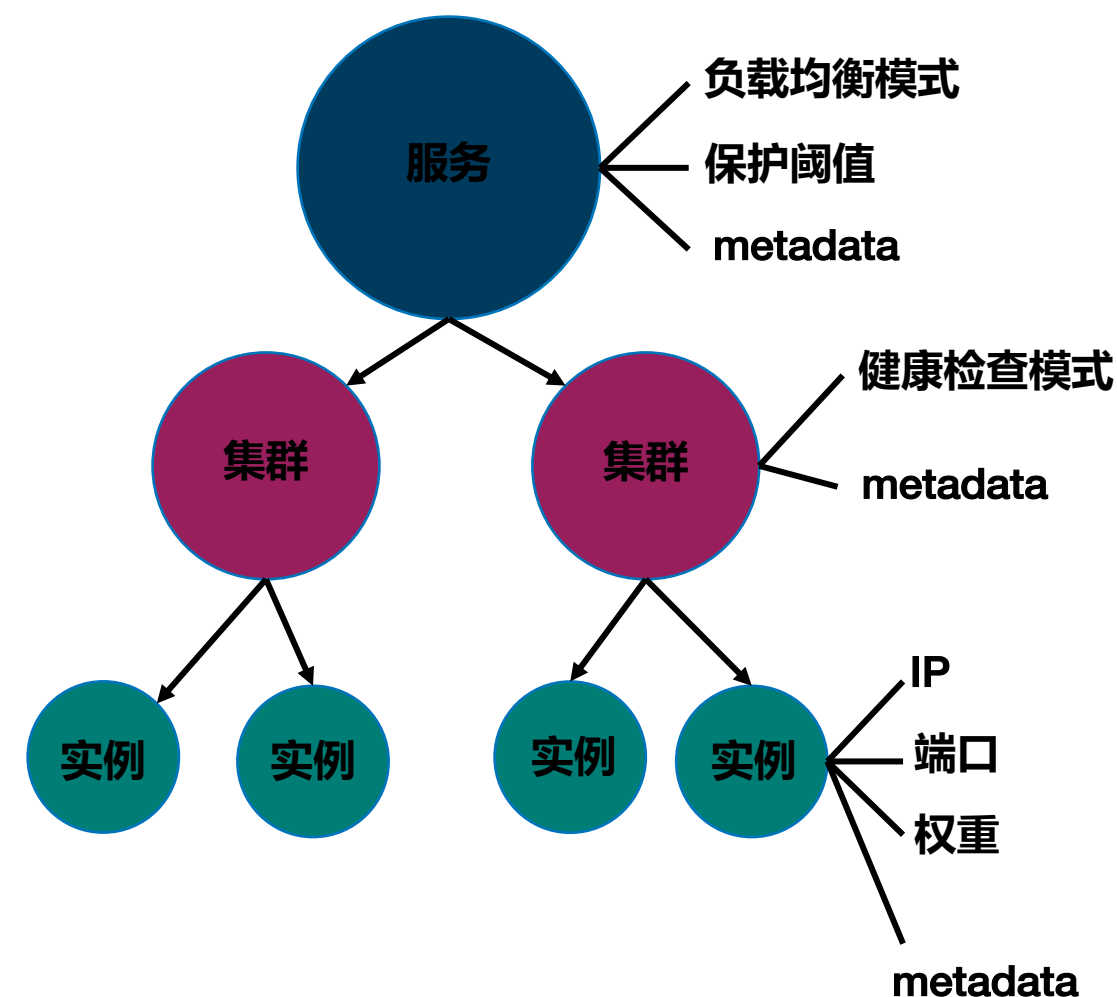
- 国产，源自阿里巴巴
- 访问协议
- 控制台页面
- 运维能力
- 功能差异
- 一致性协议



# Nacos vs. Zookeeper



- 国产，源自阿里巴巴
- 访问协议
- 控制台页面
- 运维能力
- 功能差异
- 一致性协议
- 数据模型



# Nacos vs. Zookeeper



- 国产，源自阿里巴巴
- 访问协议
- 控制台页面
- 运维能力
- 功能差异
- 一致性协议
- 数据模型
- 生态友好



- Dubbo
- SpringCloud
- gRPC
- Kubernetes
- Service Mesh



- Dubbo
- SpringCloud

# Nacos vs. Zookeeper



- 国产，源自阿里巴巴
- 访问协议
- 控制台页面
- 运维能力
- 功能差异
- 一致性协议
- 数据模型
- 生态友好
- 发展形势



- Star 6309
- 200+生产用户
- 今年至少6个大版本发布





# 目录

01

Nacos简介

03

Nacos和Zookeeper的比较

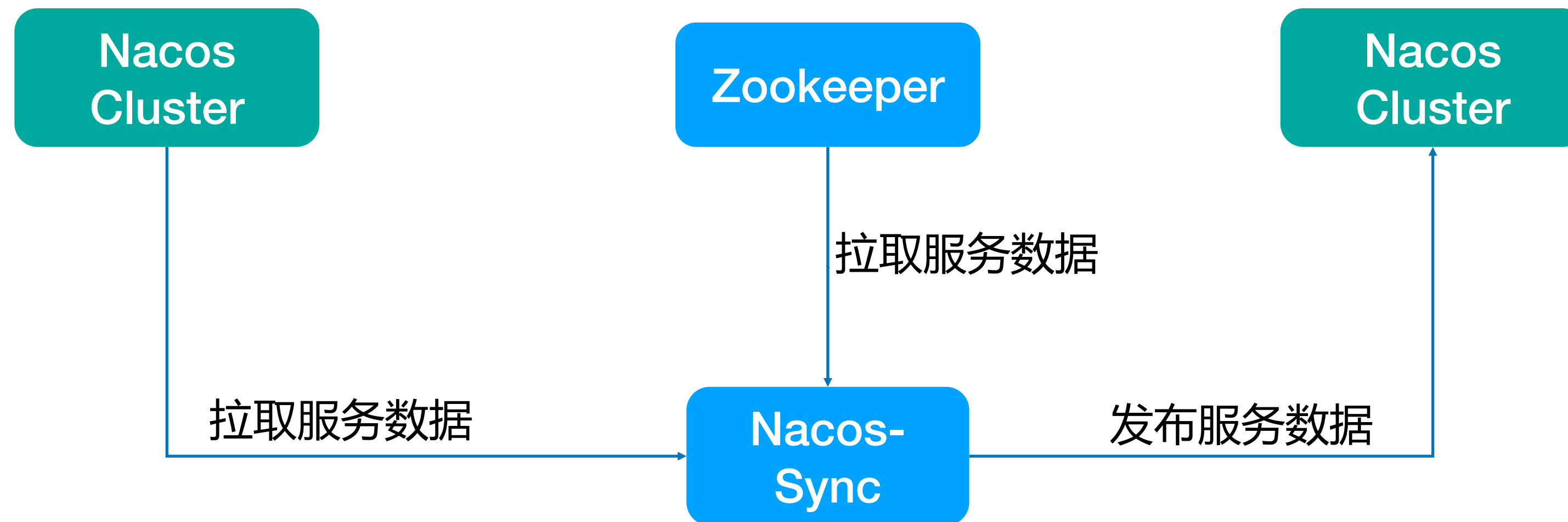
02

Zookeeper迁移到Nacos

# Zookeeper迁移到Nacos方法

使用Nacos-Sync实现平滑迁移

<https://github.com/nacos-group/nacos-sync>





# 第五届 中间件性能挑战赛

挑战双11零点流量洪峰

阿里云



扫描二维码立即参赛  
邀请新人参赛还有惊喜奖品





# Thank you !

01010101