



《实践课堂/第2季》/深圳站

QingCloud Workshop Season 2 - Shenzhen

第1期 2016.3.19 深圳3W咖啡

特别感谢



计蒜客



珠三角技术沙龙
<http://techparty.org>

微吼直播
vhall.com

LAUNCH

友好速搭

扫我加入

深圳课堂微信群





QINGCLOUD 青云

如何使用云资源构建 一个高可用、可伸缩的后端系统

甘泉 Reno

IaaS 层高可用

高可用

可伸缩

轻量化

组件化

API

- ▶ 做 IaaS 到底在做什么
- ▶ PS -> VS 数据不丢
- ▶ PN -> VN 地址不变
- ▶ PM -> VM 高可用主机（高性能 / 秒级调度...）
- ▶ 备份

PaaS 层高可用

高可用

可伸缩

轻量化

组件化

API

- ▶ LB / RDS / BIGDATA ...
- ▶ PaaS 高可用于 IaaS 高可用的关系

跨机房高可用

高可用

可伸缩

轻量化

组件化

API

▶ 数据优先

▶ 网络冗余

▶ 拓扑管理

可伸缩的前提

高可用

可伸缩

轻量化

组件化

API

- ▶ IaaS 对物理设备的屏蔽
- ▶ 秒级计费与秒级调度

轻量化

高可用

可伸缩

轻量化

组件化

API

PM < VM < unikernel < container

组件化

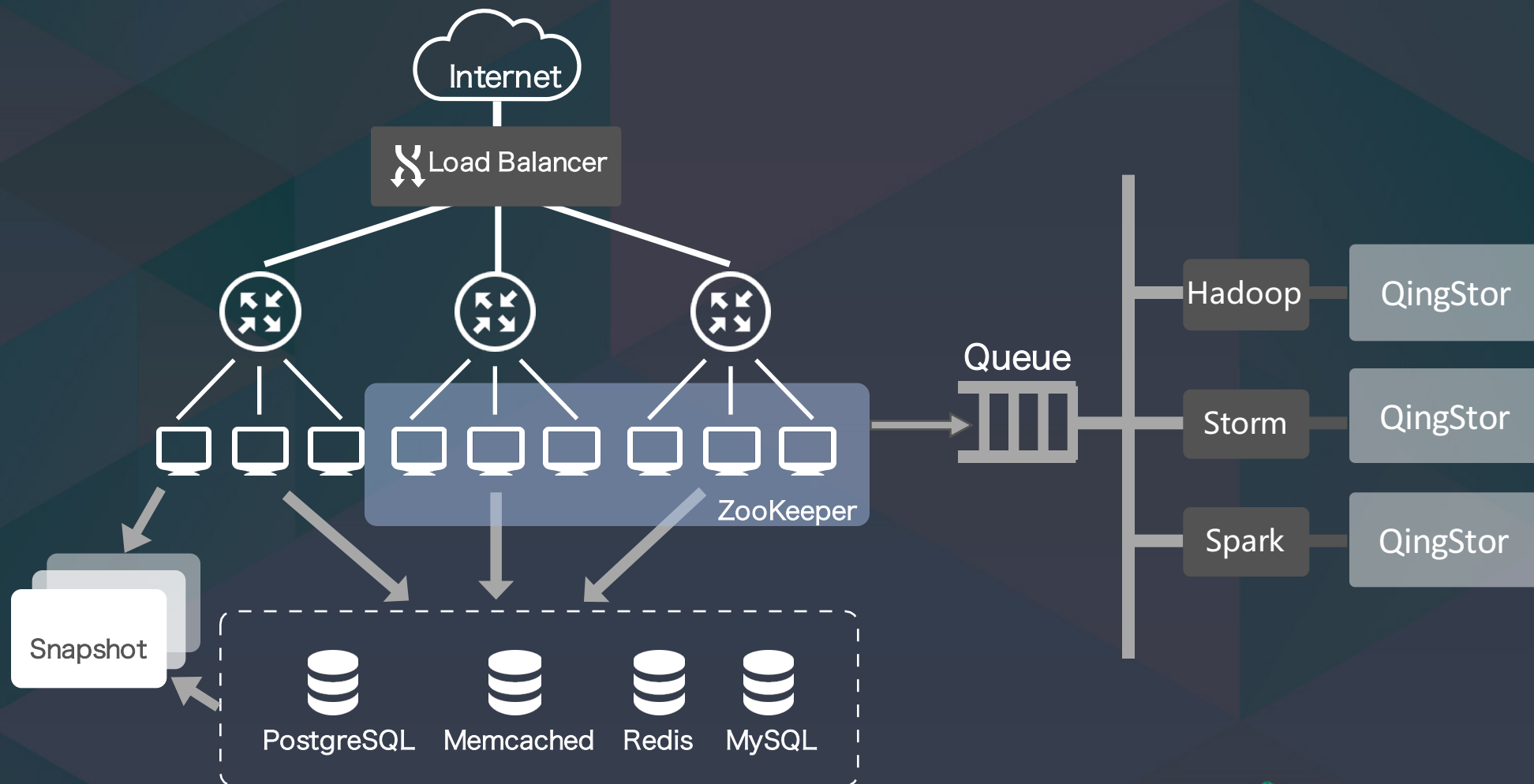
高可用

可伸缩

轻量化

组件化

API



API 是资源调度的编程语言

高可用
可伸缩
轻量化
组件化

API

秒级创建 IaaS / PaaS



快速部署 Self Images / User Data



资源监控 Alarm



自动伸缩 Auto Scaling / Application Engine

API

SDK/CLI

300+
↑

Python

Ruby

PHP

NodeJS

...



QINGCLOUD 青云

青云做的是云计算时代的操作系统

Software is the brain;
Hardware is the muscle.

为什么要使用云构建后端系统？

更便宜 | 更灵活 | 更可靠 | 更强大



Thank you.

Reno@yunify.com



《实践课堂/第2季》/深圳站

QingCloud Workshop Season 2 - Shenzhen

第1期 2016.3.19 深圳3W咖啡

特别感谢



计蒜客



珠三角技术沙龙
<http://techparty.org>

微吼直播
vhall.com

LAUNCH

友好速搭