



《实践课堂/第2季》/ 上海站

QingCloud Workshop Season 2 - Shanghai

第3期 2016.4.16

特别感谢



FIT2CLOUD





👉 QingCloud App



扫我并发送【上海】

加入上海课堂微信群





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

林源 Spencer

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

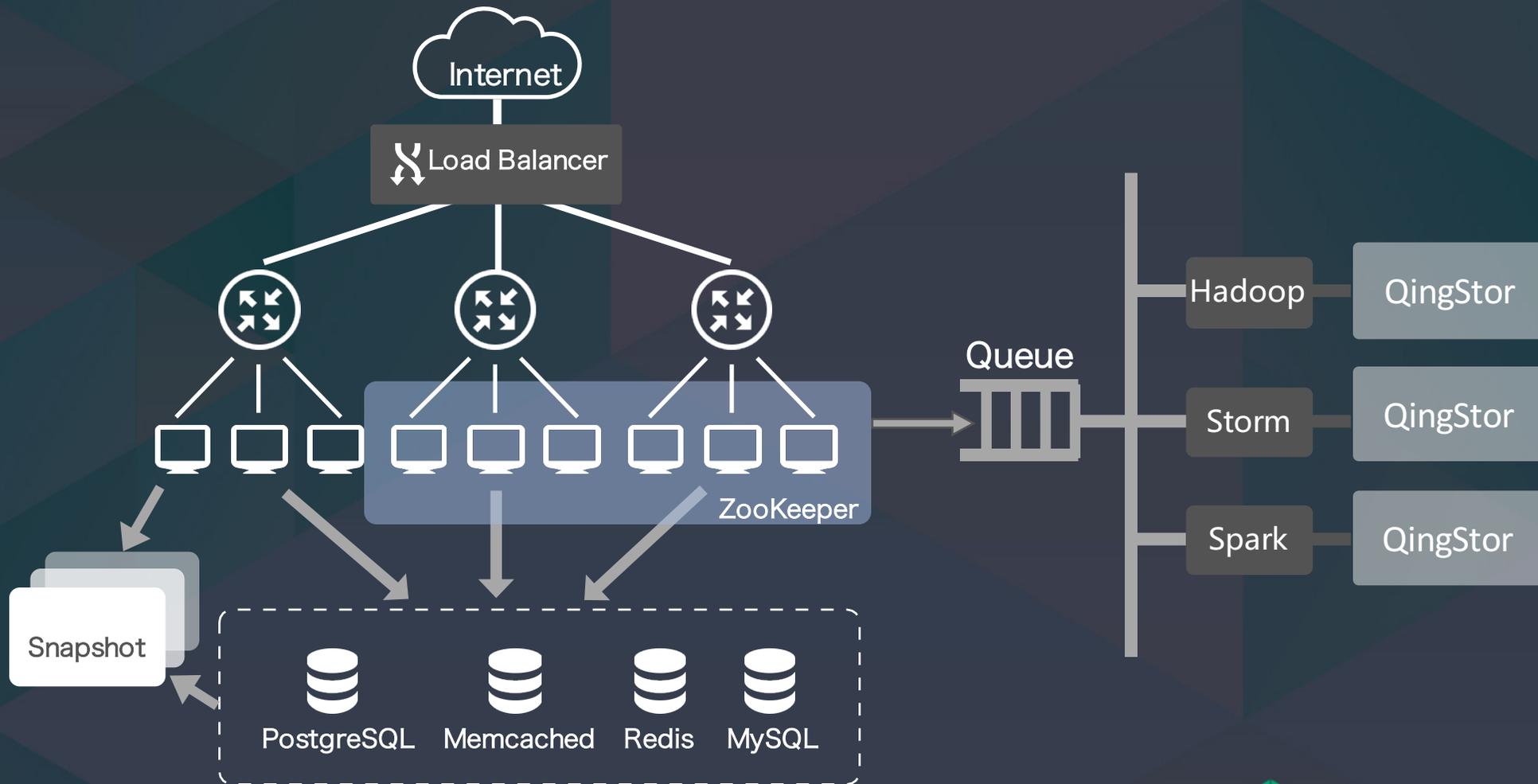
组件化

API

PM < VM < container < unikernel

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

...

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.

Spencer@yunify.com

扫我并发送【上海】

加入上海课堂微信群





《实践课堂/第2季》/ 上海站

QingCloud Workshop Season 2 - Shanghai

第3期 2016.4.16

特别感谢



FIT2CLOUD

