



QINGCLOUD 青云

基于机器人社区的数据中心“零运维”

林源 (Spencer)

云需要解决的问题

- ▶ 企业依赖IT，但是IT并不可靠
- ▶ 传统方式解决可靠性成本高
- ▶ 云计算 != 资源虚拟化
 - ▶ 资源抽象/统筹调度
 - ▶ 解放人

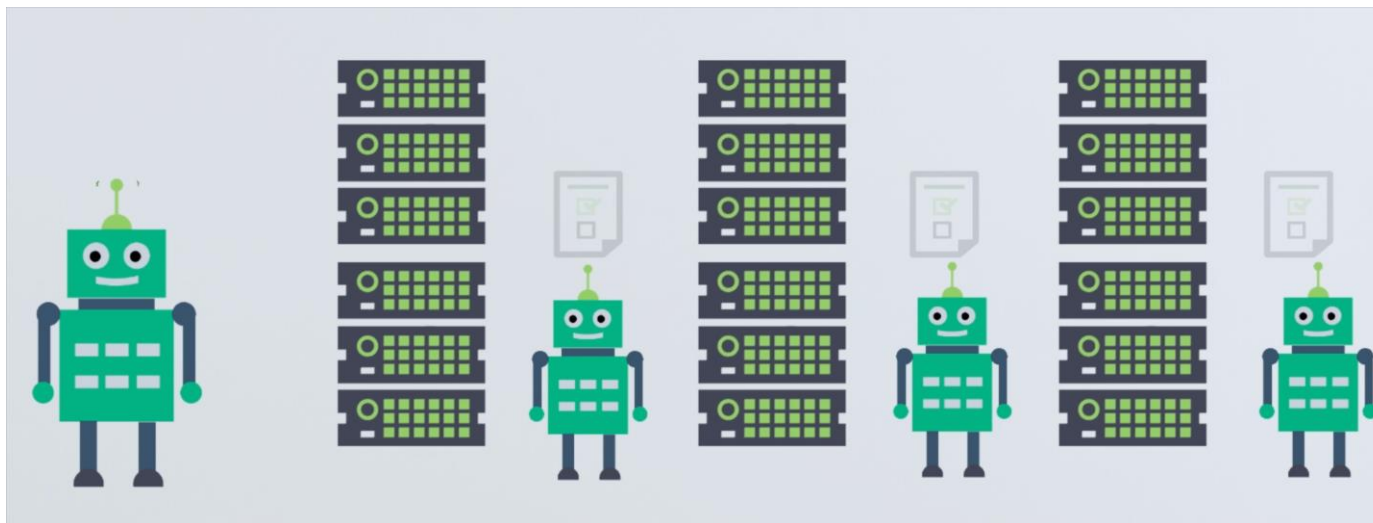


设计哲学

- ▶ 机器与机器之间可以交流，不需要人类的干预
- ▶ 人会犯错误，而代码不会
- ▶ 物理设备的损坏是正常流程
- ▶ 快速替代而不是修复

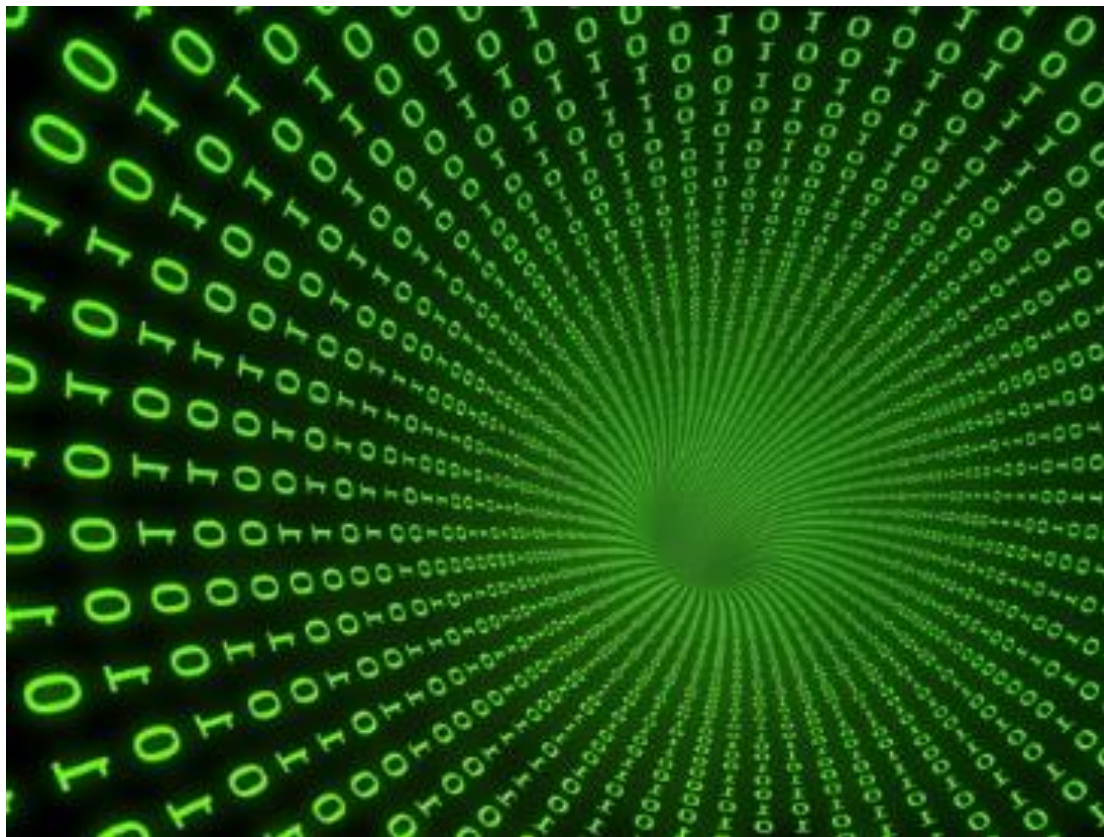
机器人优势

- ▶ 可靠
- ▶ 无成本
- ▶ 高效

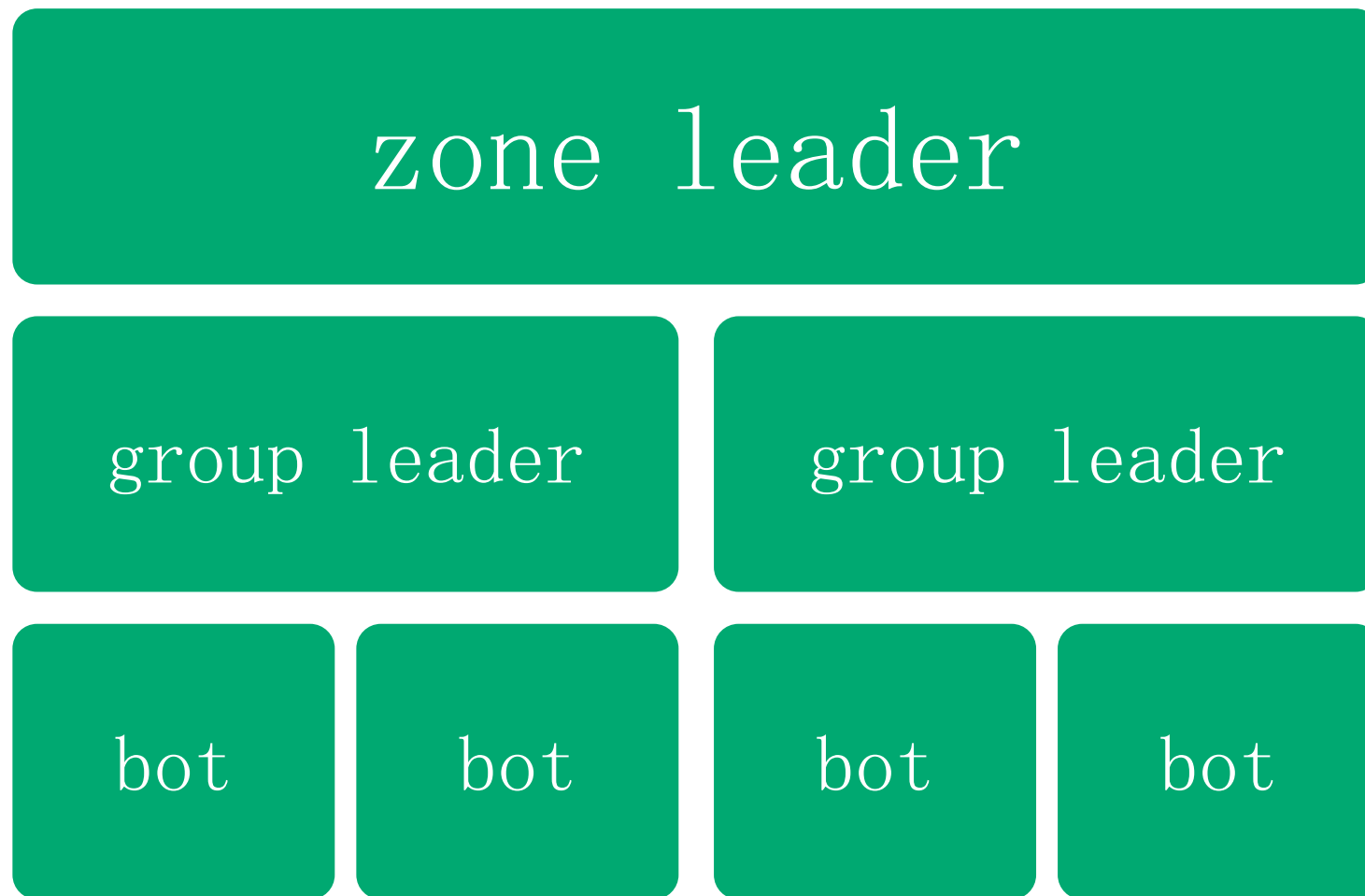


机器人语言

- ▶ 去中心化
- ▶ 加密
- ▶ 同步消息/异步消息
- ▶ 允许丢失
- ▶ 最终一致



机器人层级



机器人特点

自动化

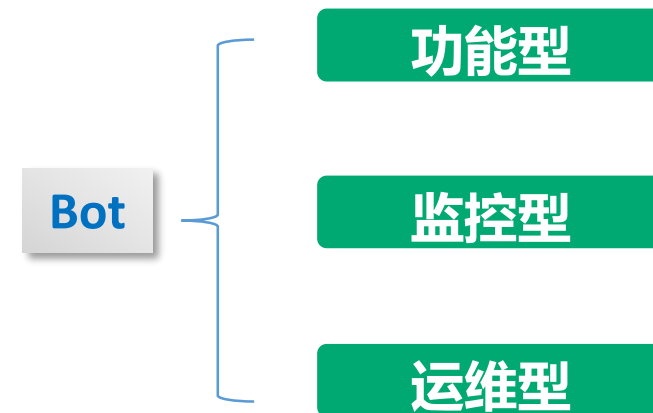
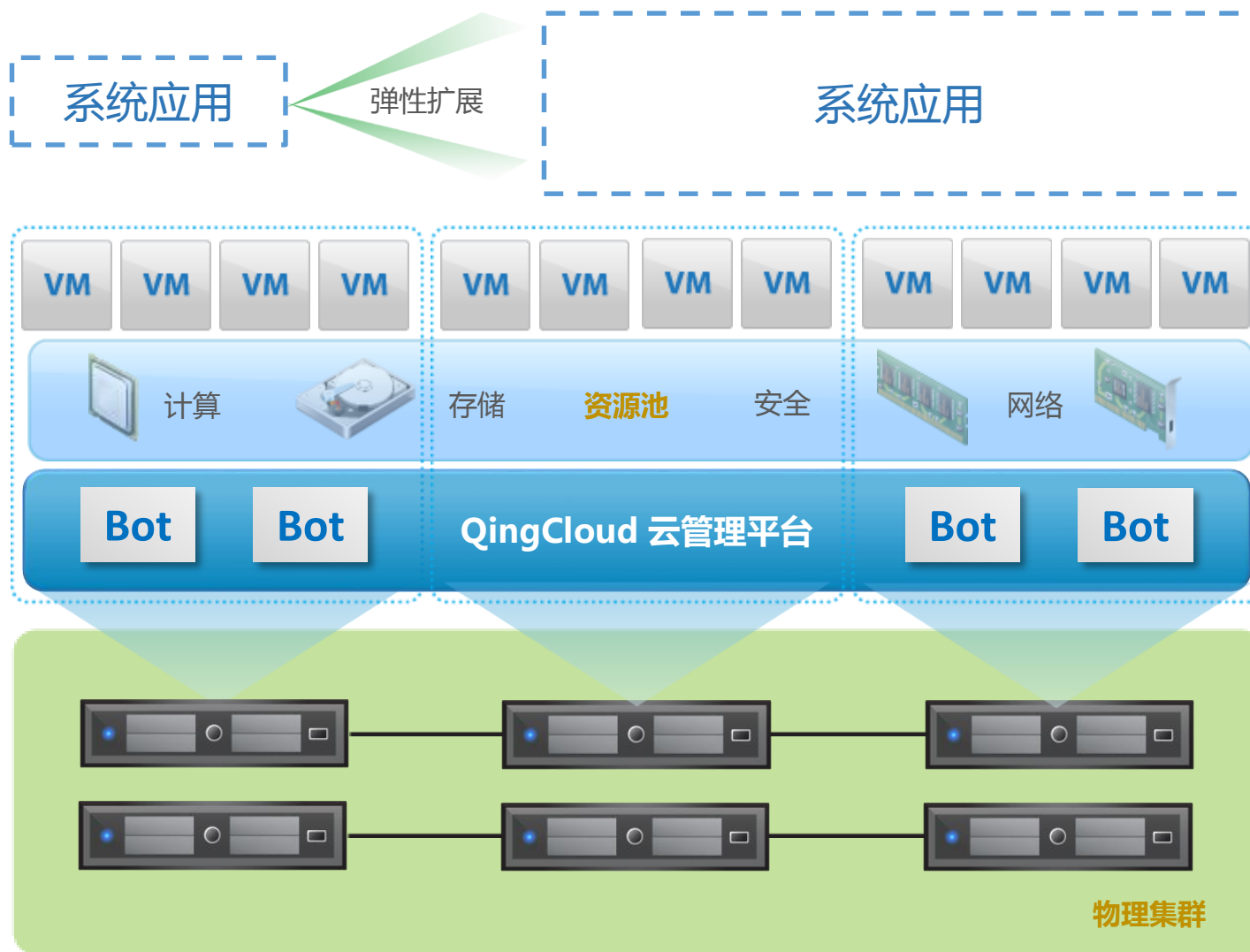
安置策略
自动平衡
灾难恢复

智能化

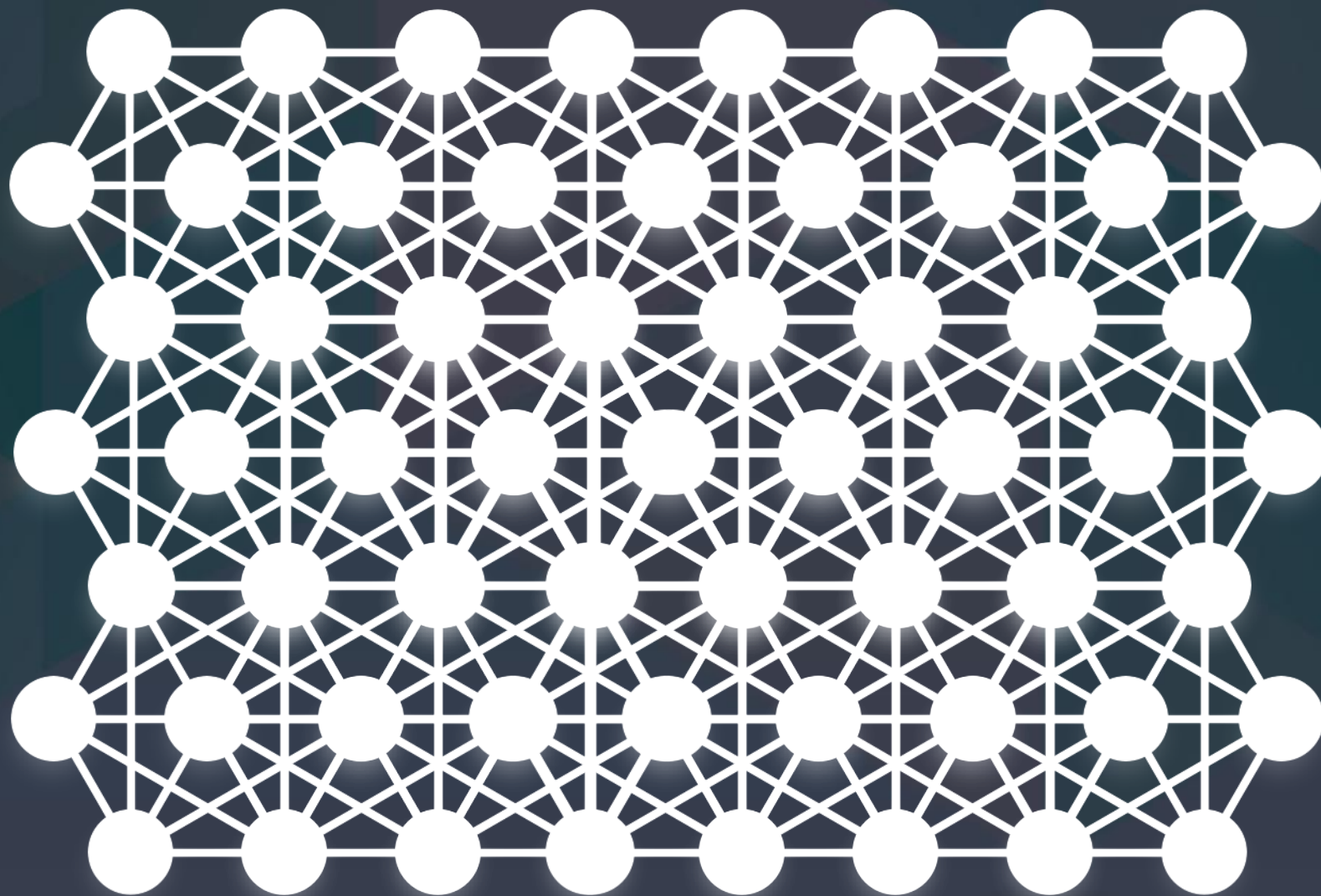
数据收集
实时分析
灾难预测

社区化

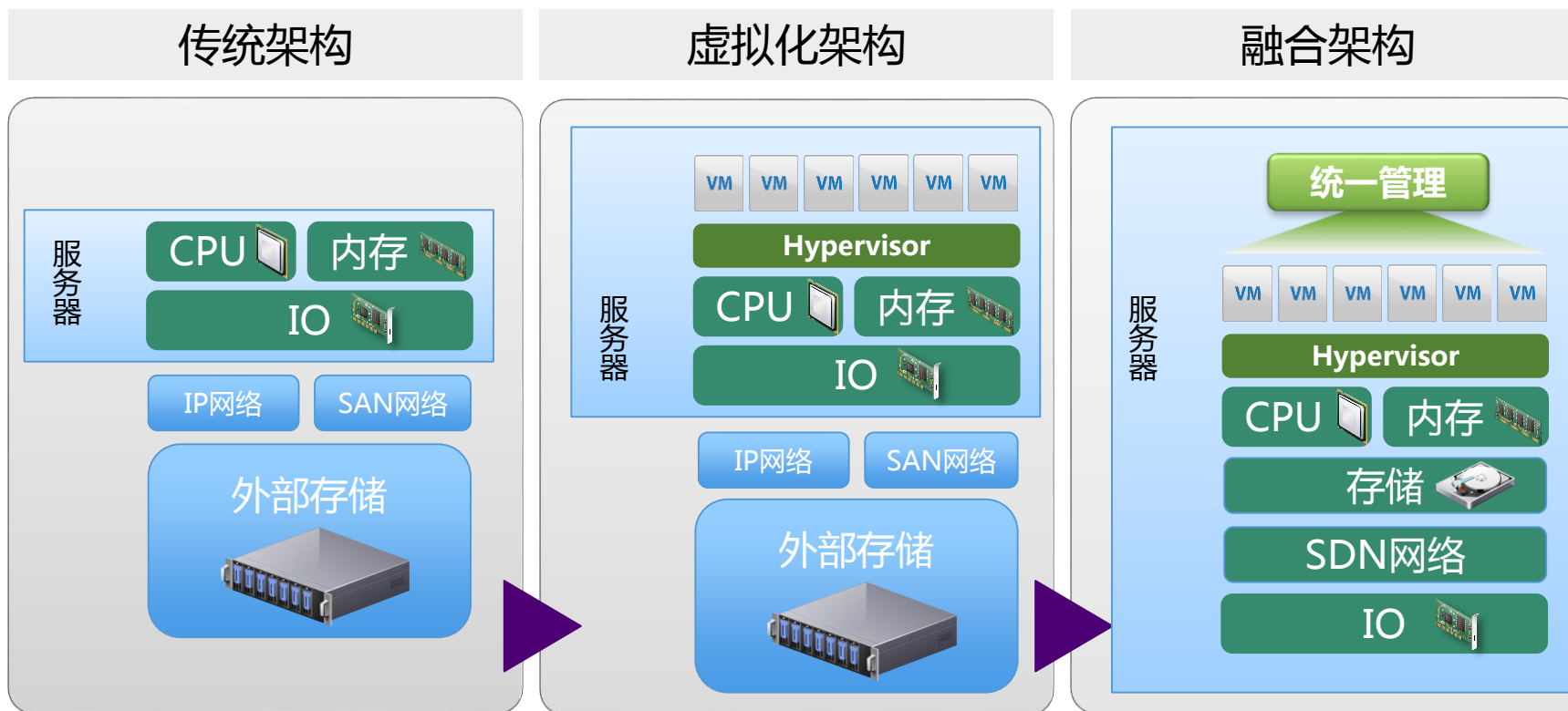
信任机制
相互监控
共同决策



P2P 架构



融合型设备



Next up

- ▶ 人工智能
- ▶ 机器人 & 人
- ▶ 传统技术 & 新技术



Thank you.

spencer@yunify.com



QingCloud-IaaS



青云QingCloud

www.qingcloud.com