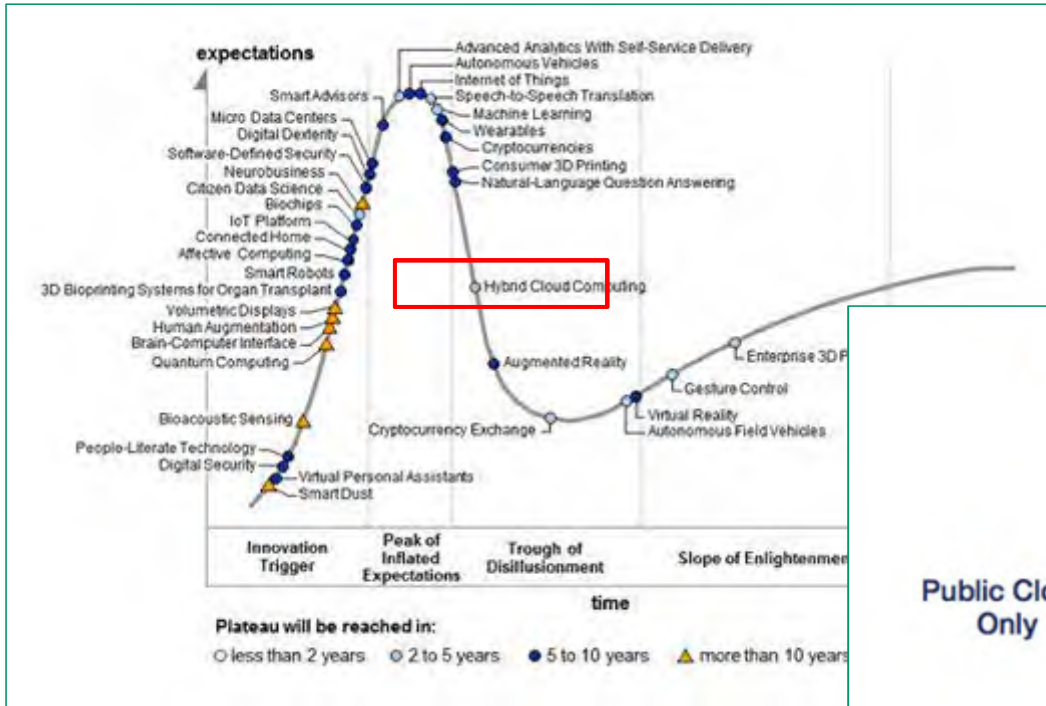


云之基石 自由计算

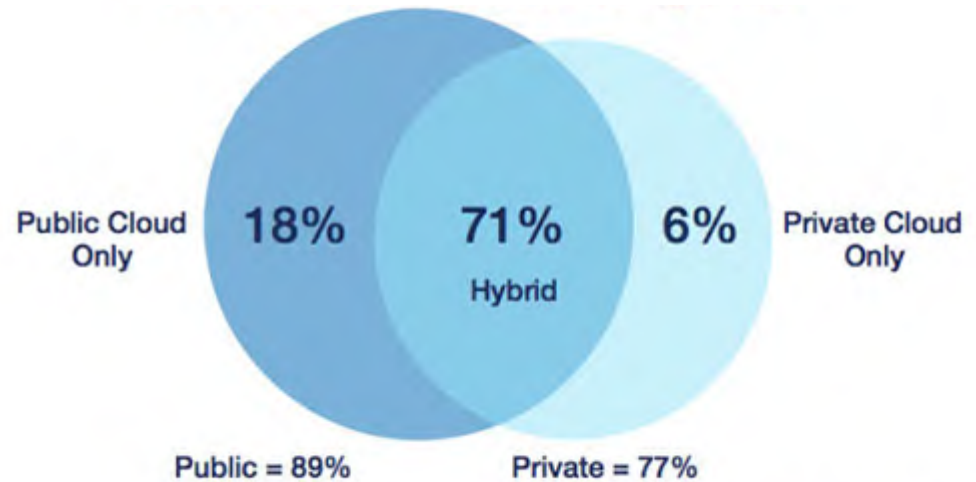


构建成熟的企业级混合云

混合云给企业带来更多灵活性和服务能力



71%的受访者都在使用混合云计算



Source: RightScale 2016 State of the Cloud Report

混合云的定义

企业私有云和公有云的混合使用

多个公有云的混合使用



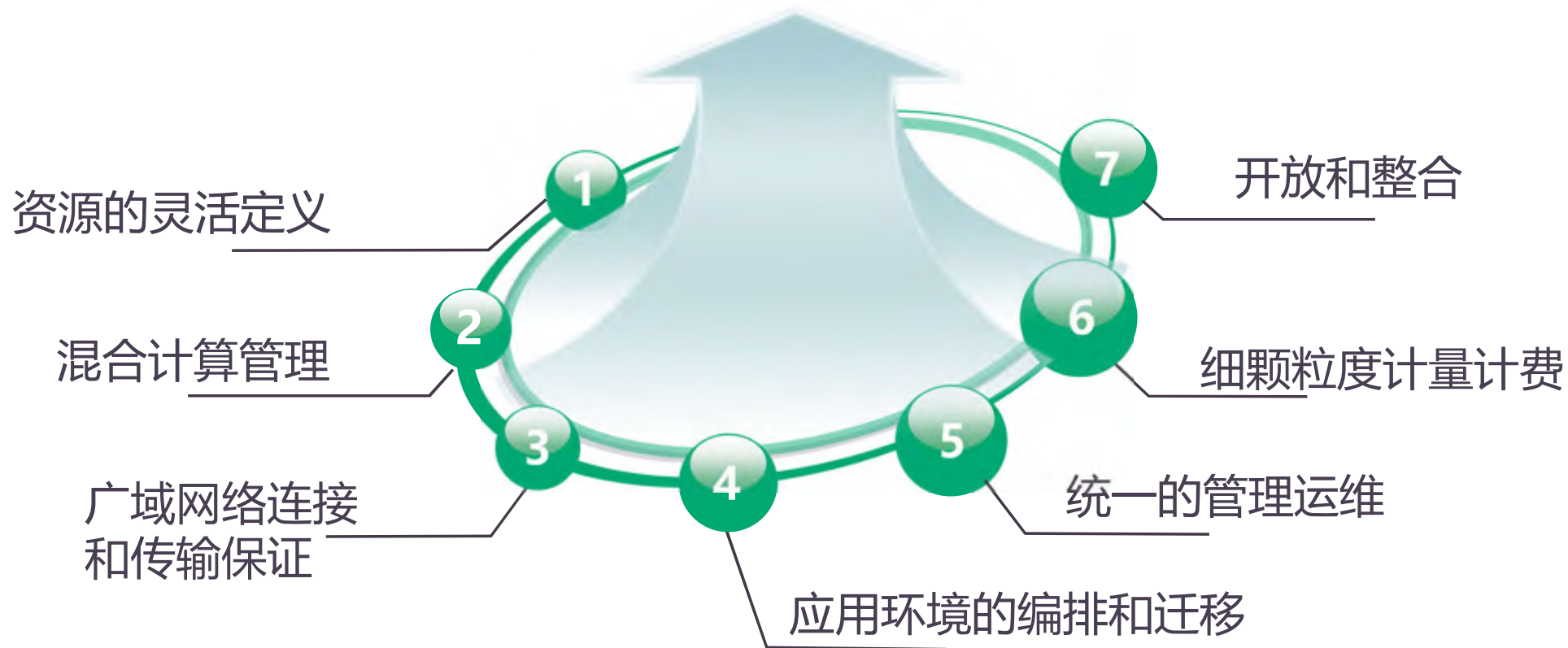
面向私有云，公有云和混合云的集成PaaS

物理、虚拟机(KVM、Vmware、PowerVM)和容器的混合部署管理

常见的混合云场景

- ▶ 分工明确、各自为政，统一管理
- ▶ 公有云作为企业云的灾备平台
- ▶ 业务负载在企业云与公有云之间钟摆

混合云的技术挑战

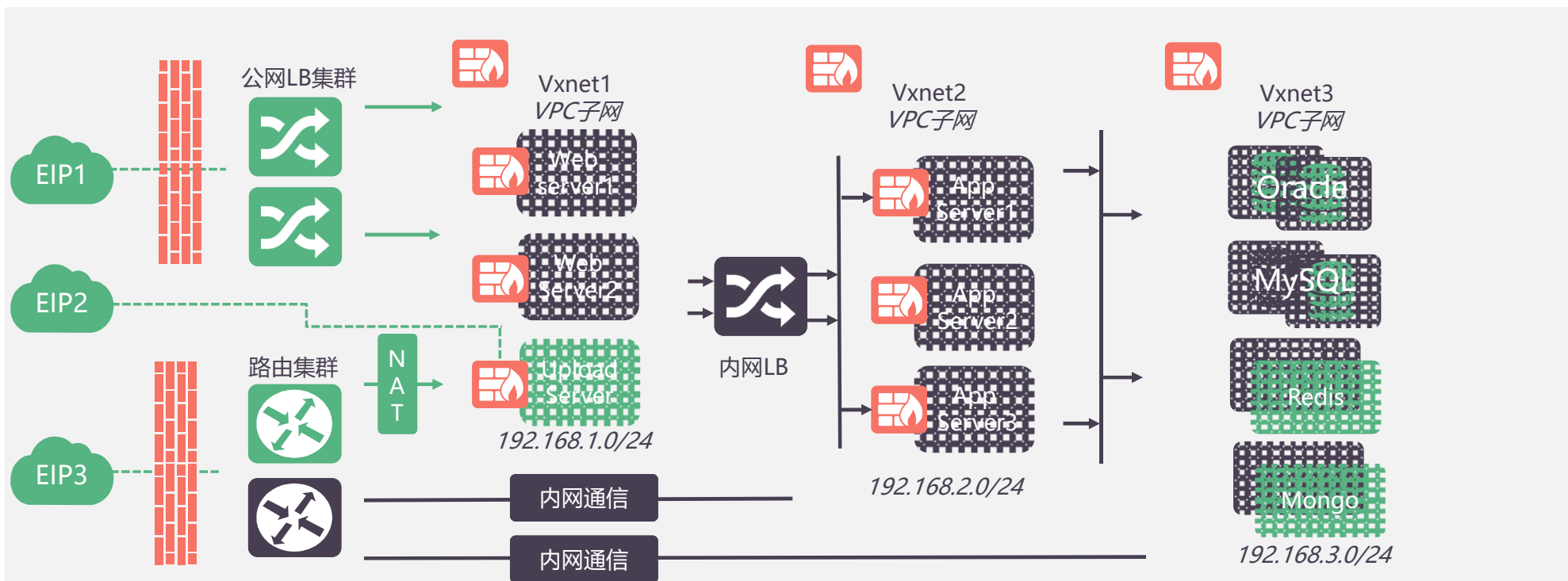


软件定义的计算环境



- ▶ 实现手动资源供应的自动化
- ▶ 提升灵活性和灵敏性
- ▶ 减少对专业知识的依赖
- ▶ 降低资本支出

软件定义构建完整的计算环境



边界防火墙：路由器公网负载均衡器

内网防火墙：私有网络

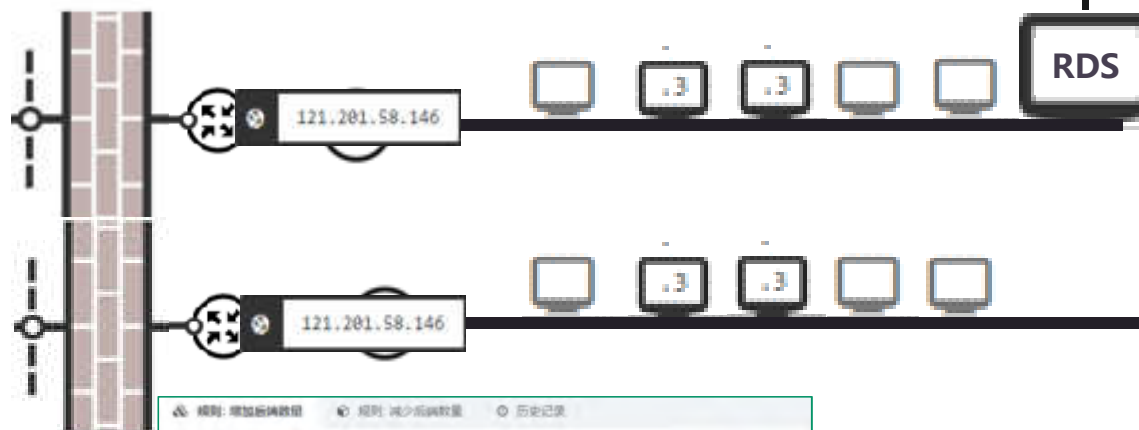
VM防火墙：每一个虚拟机可定义防火墙策略

软件定义业务运行基础架构



- S1 : 创建虚机
- S2 : 创建私有网络段
- S3 : 创建路由器
- S4 : 创建防火墙
- S5 : 配置防火墙策略
- S6 : 创建数据库集群并纳入相应网段
- S7 : 创建负载均衡
- S8 : 配置负载均衡策略
- S9 : 配置弹性扩展策略
- S10 : 运行!!

路由ID	名称	目标网段	下一跳类型	下一跳ID	状态
rt-1	rt-1	10.0.0.0/24	本地	本地	正常
rt-2	rt-2	10.0.0.0/24	本地	本地	正常



软件定义业务运行基础架构



第三方管理系统



应用系统

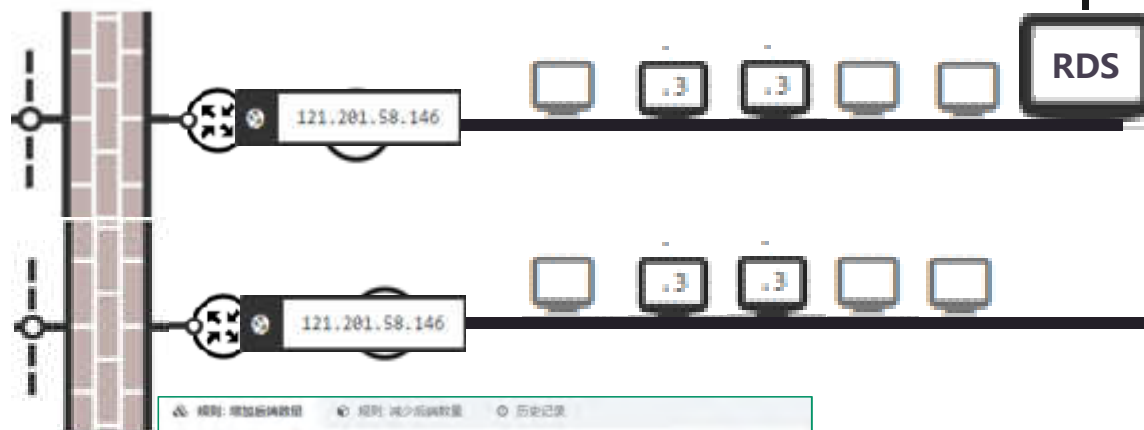
基于API实现
动态定义和配置

实例列表

ID	名称	规格	状态	公网IP	公网带宽	计费	操作
1	实例1	4核8GB	运行中	192.168.1.1	5Mbps	按量付费	更多
2	实例2	4核8GB	运行中	192.168.1.2	5Mbps	按量付费	更多

实例配置

名称	规格	网络	公网IP	公网带宽	计费	操作
实例1	4核8GB	专有网络	192.168.1.1	5Mbps	按量付费	更多
实例2	4核8GB	专有网络	192.168.1.2	5Mbps	按量付费	更多



触发条件

监控周期: 1分钟, 所有 满足条件即触发

监控项	条件	阈值	监控周期	状态	操作
请求数	>	200次/分钟	2	正常	监控 修改 删除

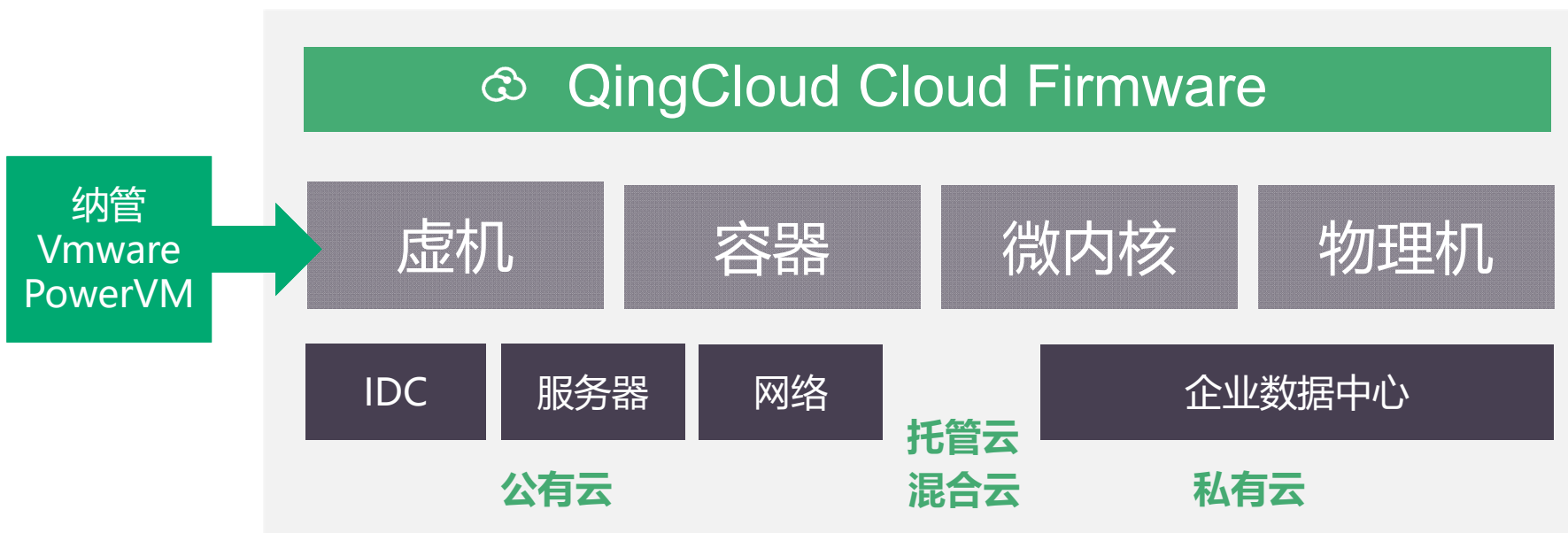
操作参数

操作参数: 增加 1个, 最大数量: 5个

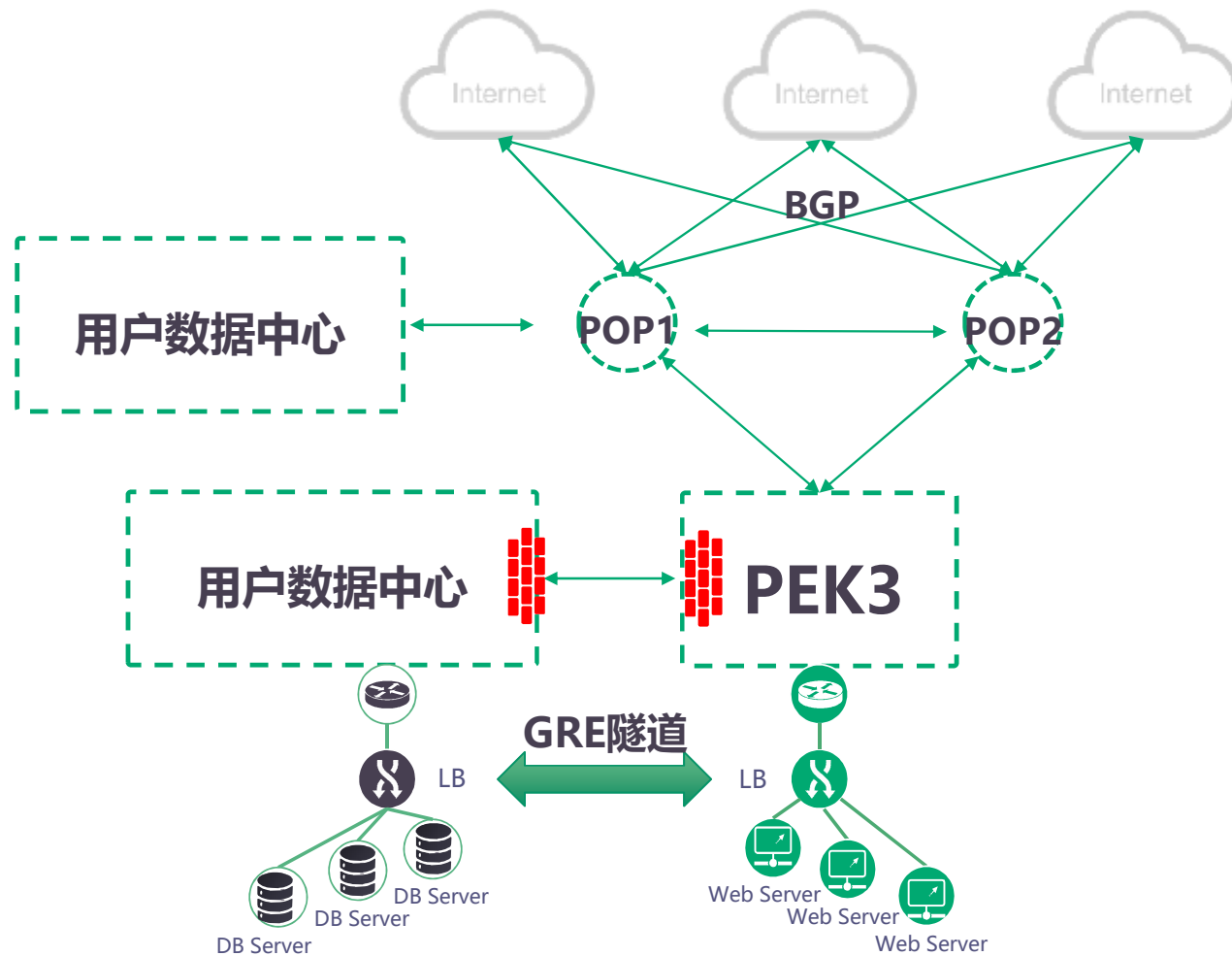
实例配置: 主机组名: demo, 主机组名: autoscale-demo, 端口: 80, 权重: 1

* 基于 云监控 云资源监控 报警, 基于云监控 云资源监控 报警 定义的报警规则, 报警规则名称: demo

混合计算管理

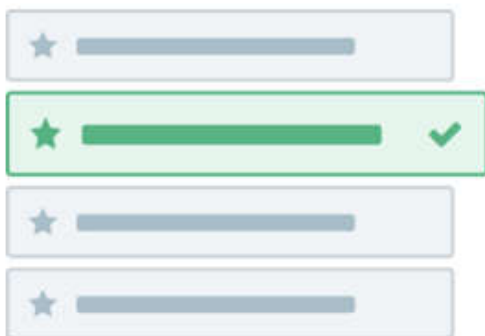


广域网络连接和传输保证

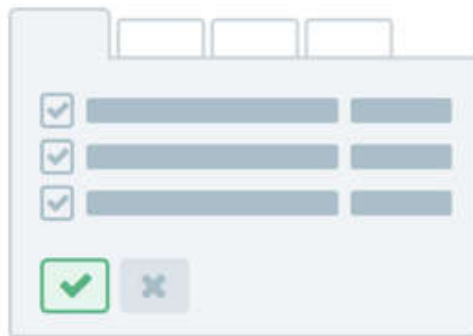


应用环境的编排与迁移

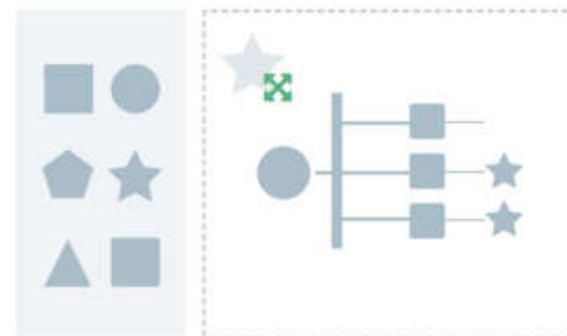
使用系统推荐模板创建



从当前资源抽取模板



手动创建模板



应用环境的编排与迁移

The screenshot displays a cloud management interface for configuring an application environment. On the left, a sidebar contains navigation options: '返回上级', '计算与网络', '存储', '数据库与缓存', '大数据平台', '安全', '防火墙', and 'SSH密钥'. The main area features a network diagram on a grid background. A central vertical line labeled '基础网络' (Basic Network) connects to three components: a router 'VR1' at the top, a router 'VR2' in the middle, and an application instance 'APP4' at the bottom. 'VR1' is connected to a 'VNet1' (Virtual Network), which in turn connects to a group of resources: 'APP1', 'APP3', and 'LB1' (Load Balancer). 'VR2' is connected to a 'VNet2', which connects to a group of resources: 'RDS1', 'MDB1', 'ZKP1', and 'KFK1'. At the top of the interface, there are control buttons: '刷新' (Refresh), '清空模板' (Clear Template), '资源价格' (Resource Price), and '提交' (Submit). On the right side, a '资源配置' (Resource Configuration) panel is open, showing details for 'APP4'.

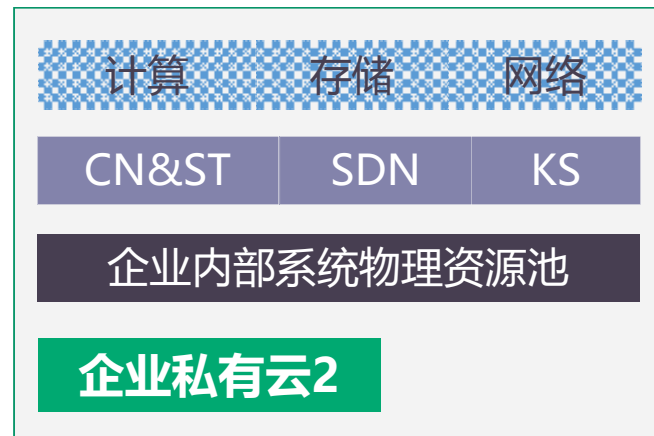
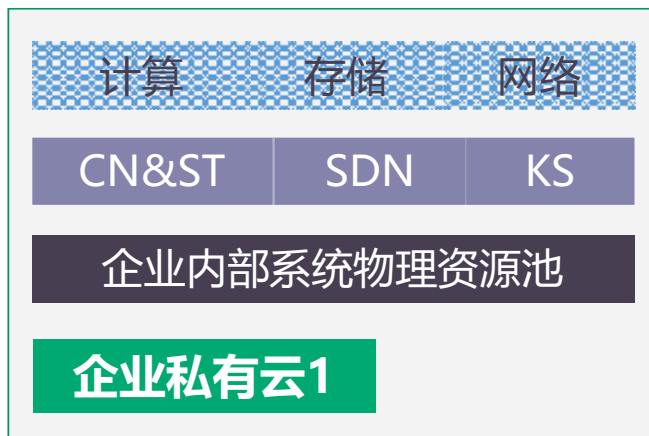
名称	APP4
描述	无
映像	CentOS 6.6 64bit
主机类型	性能型
CPU 数量	1
CPU 拓扑结构	1, 1, 1
CPU 指令集	默认
内存	1G
SSH登录方式	SSH密钥
用户名	root

统一的管理运维

青云公有云 Global Zone



数据中心云平台 Global Zone

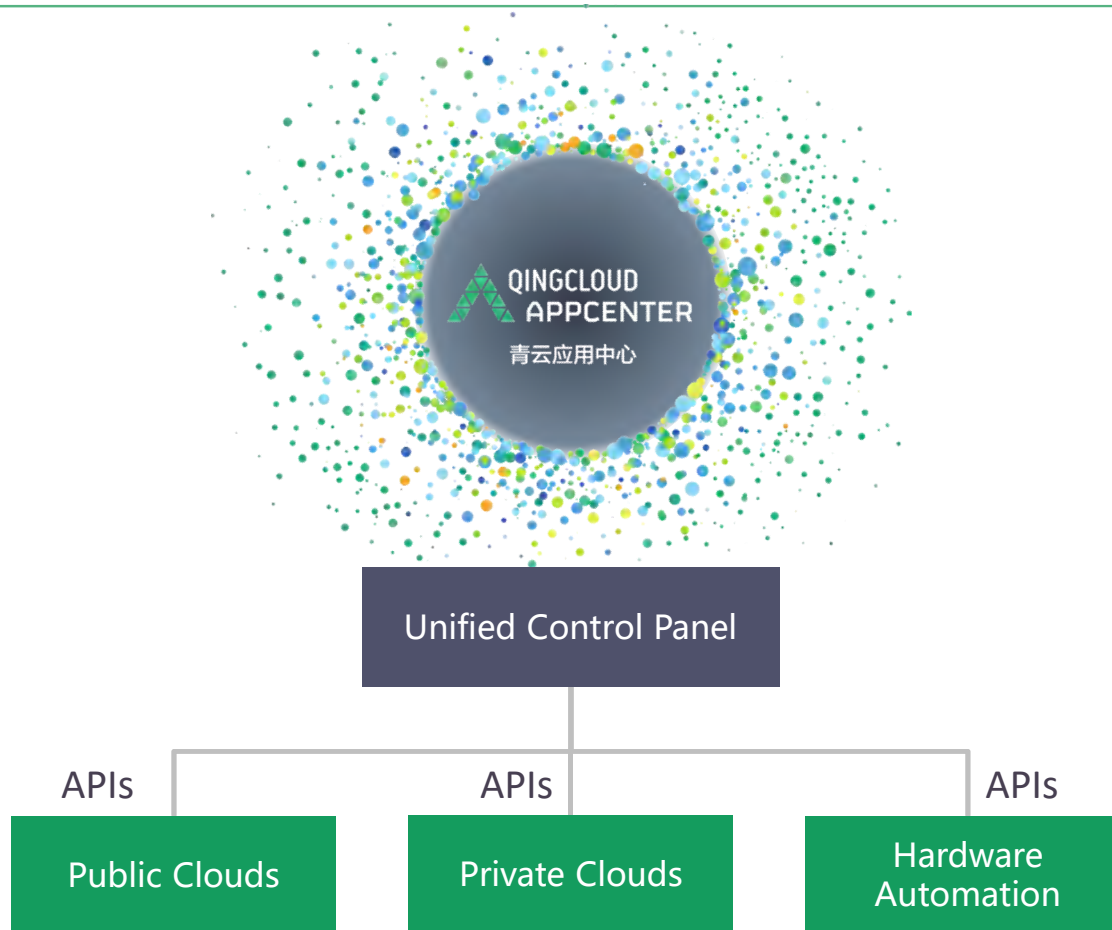


细颗粒度计量计费

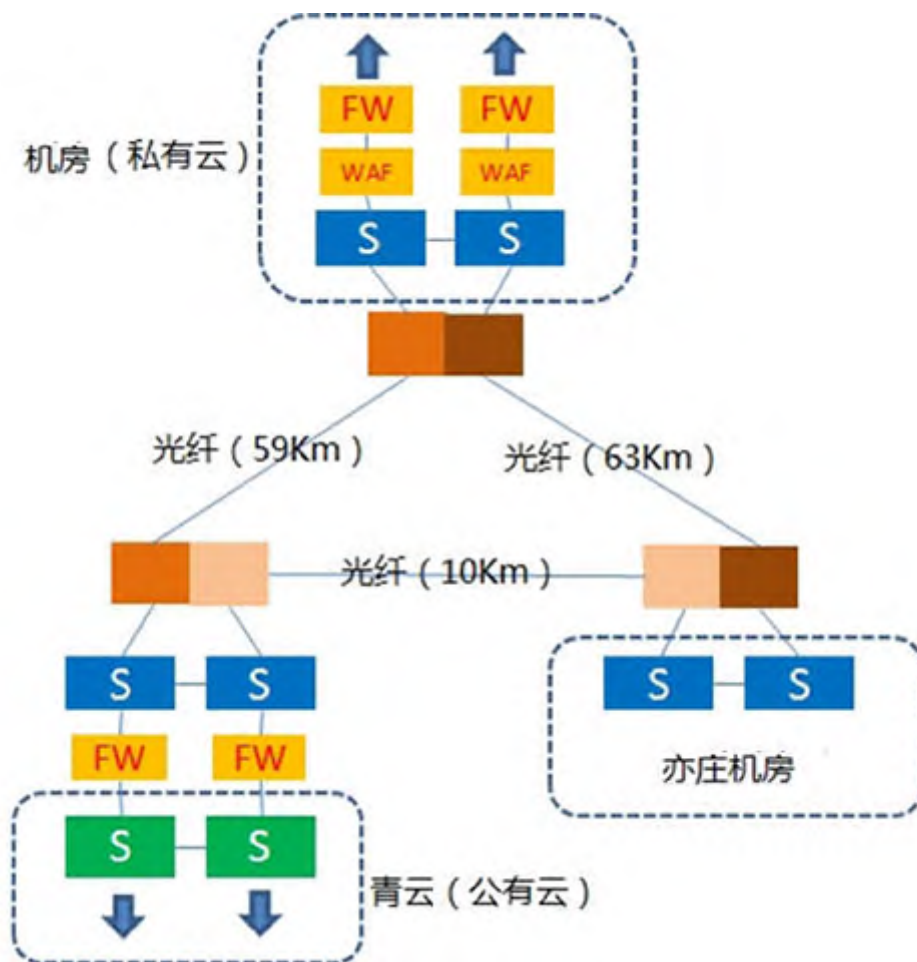


资源	每小时 (当前)	每天 (消费预估)	每月 (消费预估)	每年 (消费预估)
总费用 (¥)	0.2716	6.5184	195.552	2379.216
主机 (¥)	0.0208	0.4992	14.976	182.208
映像 (¥)	0	0	0	0
路由器/VPC网络 (¥)	0.05	1.2	36	438
负载均衡器 (¥)	0.05	1.2	36	438
公网IP (¥)	0.13	3.12	93.6	1138.8
硬盘 (¥)	0	0	0	0

开放和整合



案例分享 - 跨机房互联构建混合云生产系统



也许你像他们一样需要青云



立即关注



QingCloud-iaaS



青云 QingCloud

www.qingcloud.com