



《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



扫我并发送【上海】

加入上海课堂微信群





QINGCLOUD 青云

云之基石，自由计算

场景化云计算功能应用

- 北京3区-A
- PEK3A
- 总览
- 计算与网络
- 存储
- 安全
- 数据库与缓存
- 大数据平台
- 管理
- 资源协作
- GLOBAL
- 子帐户
- API密钥
- 通知列表

北京3区-A / 对象存储 / BUCKETS / THANKS

文件 监控

返回上级 + 新文件夹 上传文件 更多操作

名称	类型	文件大小	更新于	创建于
111615_191.mp4	video/mp4	233.59 MB	3个月前	3个月前
	文件夹			

提示

文件地址: https://pek3a.qingstor.com/thanks/O/111615_191.mp4

确认 取消

```
主机 i-hgr7tg3x Web 终端
https://console.qingcloud.com/terminal/?instance_id=i-hgr7tg3x&zone=pek3a
root@i-hgr7tg3x:~# 注意: 缺省的登录用户和密码可查看 映像描述, 若自定义了密码, 请使用您设定的密码进行登录。
root@i-hgr7tg3x:~#
root@i-hgr7tg3x:~#
root@i-hgr7tg3x:~# wget https://pek3a.qingstor.com/thanks/O/111615_191.mp4
--2016-04-16 01:21:33-- https://pek3a.qingstor.com/thanks/O/111615_191.mp4
Resolving pek3a.qingstor.com (pek3a.qingstor.com)... 10.91.1.251, 10.91.2.248, 10.91.1.247, ...
Connecting to pek3a.qingstor.com (pek3a.qingstor.com)|10.91.1.251|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 244936984 (234M) [video/mp4]
Saving to: `111615_191.mp4.4'

100%[=====] 244936984 41.9 MB/s

2016-04-16 01:21:39 (41.9 MB/s) - `111615_191.mp4.4' saved [244936984/244936984]
```

自动伸缩 (AutoScaling) 功能可以帮助用户基于资源的监控告警规则动态调节配置或集群规模, 比如调整带宽上限, 扩容关系型数据库的存储空间, 增加或减少负载均衡器后端数量。调节后会发出通知到用户指定的通知列表并保留近期自动伸缩的历史记录。

创建自动伸缩策略

名称

操作类型

资源类型

资源 + 选择资源

通知列表 新列表

通知列表用于保存接收通知的手机和邮箱。

合计: 1 每页: 1

资源	状态	创建时间
公网IP: EIP	● 已启用	2016-04-16 00:30:36

- PEK3A
- 总览
- 计算与网络
 - 主机
 - 映像
 - 私有网络
 - VPC 网络
 - 负载均衡器
 - 公网IP
 - 内网域名别名
- 存储
- 安全
- 数据库与缓存
- 大数据平台
- 管理
- 资源协作
- GLOBAL
- 子帐户
- API 密钥

基本属性

ID	lb-5bnsoc60
名称	LB Cluster
标签	
描述	
状态	活跃
类型	公网(集群 节点总数: 2)
IP	139.198.1.93
防火墙	(缺省防火墙)
节点最大连接数	5,000
创建时间	2016-04-15 23:43:23
创建于	几秒前

租赁信息

开始计费时间	
停止计费时间	
价格	¥ 0.1 每小时

监听器 图形化

添加监听器

添加监听器后请检查负载均衡器的防火墙规则，确保该端口流量可以通过，否则从外网无法访问您的服务。

* 以下属性的详细说明请参看 [负载均衡器术语解释](#)。

快捷方式

名称

监听协议 端口

负载均衡方式

会话保持 禁用 启用

- http
- https

健康检查

设置健康检查方式

指定检查的URL，例如 "/" 或者 "/index.html" 等

指定检查的HOST，例如 "vhost.example.com"

设置健康检查选项：

<input type="text" value="10"/>	检查间隔，范围：2 ~ 60 秒
<input type="text" value="5"/>	超时时间，范围：5 ~ 300 秒
<input type="text" value="2"/>	不健康阈值，范围：2 ~ 10 次
<input type="text" value="5"/>	健康阈值，范围：2 ~ 10 次

查看操作日志

广东1区 / 负载均衡器 / 负载均衡器 / LB-O731AGQP

基本属性

ID	lb-o731agqp
名称	LB Cluster
标签	
描述	
状态	活跃
类型	公网
IP	121.201.58.88
防火墙	(缺省防火墙)
最大连接数	5,000
创建时间	2016-04-16 00:06:18
创建于	13 分钟前

租赁信息

开始计费时间	2016-04-16 00:07:13
停止计费时间	
价格	¥ 0.05 每小时

监听器 图形化

+ 创建监听器 应用修改 带宽监控

添加后端

添加后端服务后请检查对应的主机或路由器的防火墙规则，确保该端口流量可以通过。

名称

网络 基础网络 受管私有网络 IP
可以直接输入一个合法的IP地址作为后端。

IP

端口

转发策略

权重
[隐藏高级选项...](#)

提交 取消

监控 操作

[全部属性](#)

合计: 0 每页: 1

监控 操作

查看操作日志



基本属性

ID	lb-6k2uuuye
名称	LB Cluster
标签	
描述	
状态	● 活跃
类型	公网 (集群 节点总数: 1)
IP	139.198.1.93 ✕
防火墙	(缺省防火墙)
节点最大连接数	5,000
创建时间	2016-04-15 23:56:16
创建于	30 分钟前

租赁信息

开始计费时间	2016-04-15 23:56:34
停止计费时间	
价格	¥ 0.05 每小时

[查看操作日志](#)

负载方式

轮询 ▾

会话保持 禁用 启用

健康检查

设置健康检查方式

TCP ▾

设置健康检查选项:

 检查间隔, 范围: 2 ~ 60 秒 超时时间, 范围: 5 ~ 300 秒 不健康阈值, 范围: 2 ~ 10 次 健康阈值, 范围: 2 ~ 10 次

附加HTTP头字段

- 客户端真实IP 通过 X-Forwarded-For 头字段获取客户端的真实IP。
- 负载均衡器ID 通过 QC-LB-ID 头字段获取负载均衡器ID。
- 负载均衡器入口IP 通过 QC-LB-IP 头字段获取负载均衡器公网IP地址。
- 负载均衡器监听协议 通过X-Forwarded-Proto头字段获取负载均衡器的监听协议。

超时时间

 单位: 秒, 范围: 10 ~ 86400 秒

附加选项

- 取消URL校验 让负载均衡器接受不符合编码规范的 URL, 例如包含未编码中文字符的URL等。
- 获取客户端IP 将客户端的 IP 直接传递给私有网络中的后端。启用后, 负载均衡器对于后端完全透明
- 数据压缩 使用 gzip 算法压缩文本数据, 以减少网络流量。
- 启用 HTTPS 重定向 将此监听器的 HTTP 请求重定向至 HTTPS 监听器。注: 启用后, 此监听器不支持添加后端。

[隐藏高级选项...](#)

提交

取消

- 总览
- 计算与网络
- 存储
- 安全
- 数据库与缓存
- 大数据平台
- 管理
 - 监控告警
 - 定时器
 - 自动伸缩
 - 拓扑
 - 标签
 - 操作日志
 - 回收站
- 资源协作
- 第三方应用

自动伸缩 (AutoScaling) 功能可以帮助用户基于资源的监控告警规则动态调节配置或集群规模, 比如调整带宽上限, 扩容关系型数据库的存储空间, 增加或减少负载均衡器后端数量。调节后会发出通知到用户指定的通知列表并保留近期自动伸缩的历史记录。

- 自动伸缩
- 主机启动配置

创建自动伸缩策略

名称

操作类型

资源类型

资源 + 选择资源

策略 动态调整 固定数量

通知列表 新列表

通知列表用于保存接收通知的手机和邮箱。

合计: 1 每页: 1

资源	状态	创建时间
公网IP: EIP	已启用	2016-04-16 00:30:36

名称: VPC (ID: rtr-j57p8sei)

应用修改 更多操作

基本属性 地址范围: 192.168.0.0/16 标签: 无

管理路由器属性

公网IP: 无 内网 IP: 10.91.25.13 防火墙: sg-tp3qq1ct

类型: 小型 内网域名别名: 无

创建时间: 2016-04-15 23:04:38

隐藏

- 私有网络 管理配置 图形化 消费记录 操作日志

刷新 + 合计: 2

VNO 192.168.0.0/24

子账户私有网络 192.168.10.0/24

*提示: 可通过点击“右键”来进行资源常用操作

私有网络: 子账户私有网络

网络地址: 192.168.10.0/24 管理地址: 192.168.10.1 范围: 192.168.10.2 - 192.168.10.254

刷新

合计: 0 每页: 1

当前私有网络中没有资源

名称: VPC (ID: rtr-j57p8sei)

应用修改 | 更多操作

基本属性 地址范围: 192.168.0.0/16 标签: 无
管理路由表属性
公网IP: 无 内网IP: 10.91.25.13 防火墙: sg-tp3qq1ct
类型: 小型 内网域名别名: 无
创建时间: 2016-04-15 23:04:38

隐藏

- 私有网络
- 管理配置**
- 图形化
- 消费记录
- 操作日志

- 端口转发
- 隧道服务
- VPN 服务**
- DNS 服务
- 高级配置

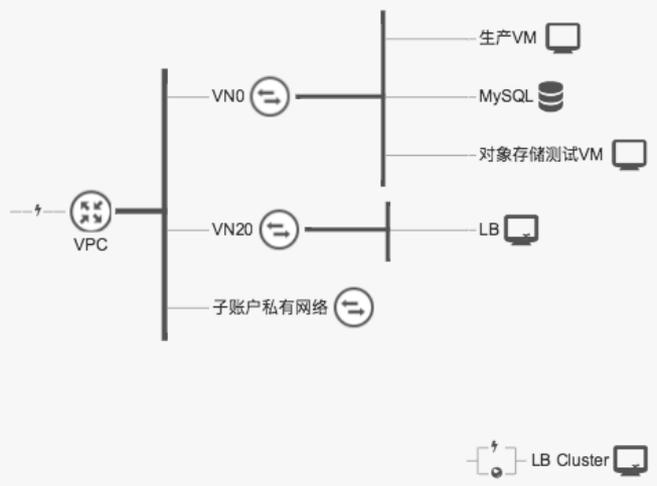
VPN 服务使得您可以远程安全地拨入 QingCloud 中的私有网络。更多详情请查看[VPN服务指南]。

Open VPN [打开]
PPTP [打开]

- 北京3区-A
- PEK3A
- 总览
- 计算与网络
- 存储
- 安全
- 数据库与缓存
- 大数据平台
- 管理
 - 监控告警
 - 定时器
 - 自动伸缩
 - 拓扑**
 - 标签
 - 操作日志
 - 回收站
- 资源协作
- 第三方应用
- GLOBAL

北京3区-A / 拓扑 / 拓扑模板 / 创建

显示资源信息 | 选择资源 | 提交



- 总览
- 计算与网络
 - 主机
 - 映像
 - 私有网络
 - 路由器
 - 负载均衡器**
 - 公网IP
 - 内网域名别名
- 存储
- 安全
- 数据库与缓存
- 大数据平台
- 管理
- 资源协作
- 应用中心

基本属性

ID	lb-o731agqp
名称	LB Cluster
标签	
描述	
状态	活跃
类型	公网
IP	121.201.58.88
防火墙	(缺省防火墙)
最大连接数	5,000
创建时间	2016-04-16 00:06:18
创建于	3分钟前

租赁信息

开始计费时间	2016-04-16 00:07:13
停止计费时间	
价格	¥ 0.05 每小时

监听器 图形化

- + 创建监听器
- 应用修改
- 带宽监控

监听器: HTTP (ID: lbl-qgp9rnrx0)

添加后端

⚠ 添加后端服务后请检查对应的主机或路由器的防火墙规则，确保该端口流量可以通过。

名称

网络 基础网络 受管私有网络 IP

可以直接输入一个合法的IP地址作为后端。

IP

端口

[显示高级选项...](#)

监控 操作

[全部属性]

合计: 0 每页: 1

监控 操作

QingCloud 为您提供一种随时获取的、弹性的计算能力，这种计算能力的体现就是 **主机 (Instance)**。主机就是一台配置好了的服务器，它有您期望的硬件配置、操作系统和网络配置。通常情况下，您的请求可以在10秒到60秒的时间之内完成，所以您完全可以动态地、按需使用计算能力。

刷新
+ 创建
▶ 启动
■ 关机
⚙ 更多操作
🏷 标签
合计: 2 每页: 1

<input type="checkbox"/>	ID (名称)	状态	类型	映像	配置	网络	外部 IP	防火墙	告警状态	创建于
<input type="checkbox"/>	i-8e81c3uq (生产VM) 测试	运行中	性能型		1核1G	(VN0) / 192.168.0.3			无监控	2小时前
<input type="checkbox"/>	i-hgr7tg3x (对象存储测试VM) 生产	运行中	性能型		1核1G	(VN0) / 192.168.0.2			无监控	2小时前

* 提示: 可通过在各个资源上点击“右键”来进行常用操作, 以及“双击”来修改基本属性。

- 北京3区-A
- PEK3A
- 总览
- 计算与网络
- 存储
- 安全
- 数据库与缓存
- 大数据平台
- 管理
 - 监控告警
 - 定时器
 - 自动伸缩
 - 拓扑
 - 标签
 - 操作日志
 - 回收站
- 资源协作
- 第三方应用

北京3区-A / 监控告警 / 告警策略 / ALP-GX7N5I50

基本属性

ID	alp-gx7n5i50
名称	EIP
描述	
状态	活跃
资源类型	公网IP
监控周期	5分钟
资源列表	
创建时间	2016-04-16 00:36:37

租赁信息

开始计费时间	
停止计费时间	
价格	¥0 每小时

查看操作日志

规则

当任意规则处于告警状态则满足触发条件[修改]

添加告警策略规则

数据采样间隔为1分钟，规则中的监控项是“监控周期”内每分钟的平均值。您可以自定义一个开始结束时间，这条告警规则仅在当天的该时间段生效。

监控项	外网进流量
条件	>
阈值	<input type="text"/> Mbps
触发条件	满足条件一次
生效开始	11 : 00
生效结束	14 : 00

提交 取消

合计: 0	每页: 1
生效时间	
合计: 1	每页: 1
2:36:37	

基本属性

ID	schd-wqmmgi3e
名称	Clock
类型	重复执行
周期	每天
时间	23:48
创建时间	2016-01-05 23:48:37

通知列表

通知事件	失败
通知列表	

创建定时器任务

名称

类型

资源

- 开启主机
- 关闭主机
- 创建备份
- 调整公网 IP 带宽上限
- 开启 VPC 网络
- 关闭 VPC 网络
- 启动负载均衡器
- 关闭负载均衡器
- 启动关系型数据库
- 关闭关系型数据库
- 启动 MongoDB
- 关闭 MongoDB
- 启动缓存
- 关闭缓存
- 启动 Hadoop
- 关闭 Hadoop
- 启动 Spark
- 关闭 Spark



QINGCLOUD 青云

Thank you.

Bon@yunify.com

扫我并发送【上海】

加入上海课堂微信群





QINGCLOUD 青云

感谢莅临，周末愉快！



《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

