

# 容器服务

# 负载均衡

# 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

---

## 文档目录

负载均衡

  负载均衡概述

  Ingress转发设置

# 负载均衡

## 负载均衡概述

最近更新时间：2017-12-20 20:00:17

### 负载均衡概述

容器的负载均衡是容器创建的服务的访问的入口，一个服务前端配置一个负载均衡，后端由容器组成，您无需关心这个负载均衡的类型。您只需关注提供的功能。

创建服务时：

- 选择公网，则自动创建能提供公网服务的支持TCP/UDP协议的负载均衡器
- 选择内网，则自动创建能提供内网服务的支持TCP/UDP协议的负载均衡器

若您需要支持HTTP/HTTPS转发，可在负载均衡页面创建Ingress，并配置转发规则。

### 使用说明

- [负载均衡的基本操作](#)
- [Ingress的转发设置](#)

# Ingress转发设置

最近更新时间：2018-06-13 10:58:37

## 设置Ingress转发规则

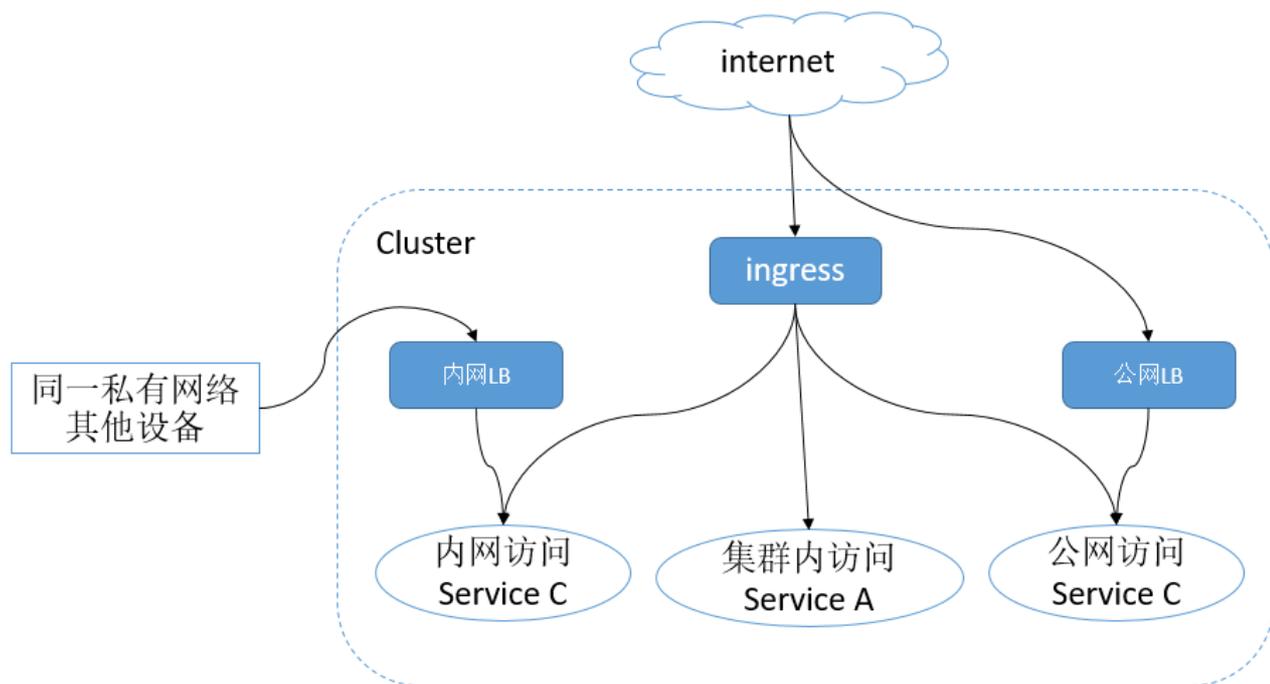
### 使用Ingress前置条件

使用Ingress的服务需要是以下三种类型的服务

- 公网访问
- 仅在集群内访问
- VPC内网访问

Ingress类型目前支持应用型LB, 应用型LB后端容器节点需打开对应的端口, 公网访问和VPC内访问默认已开启主机端口, 仅在集群内访问的服务默认不开启主机端口, 但如果设置为ingress后端服务将会自动开启主机端口, 不启用访问方式的服务不支持设置Ingress,

您可以灵活的使用Ingress来设置您的服务的访问方式。服务的访问方式与Ingress不冲突, 您可以通过使用两种方式, 如下图:



### 域名通配符说明

域名配置规则, 需同时满足公网应用型负载均衡域名规则和kubernetes的ingress域名规则：

1. 支持正则表达式，长度限制为1-80。
2. 非正则的域名支持的字符集：a-z 0-9 . -

通配的域名，目前只支持 `\*.example.com` 的形式，且单个域名中只支持\* 出现一次。

## 配置Ingress 示例

提前创建需要使用Ingress的后端服务:

- hello 服务：监听80端口，入口文件位于/path\_hello/index.html
- bye 服务：监听80端口，入口文件位于/path\_bye/index.html

在Ingress页面创建Ingress(已有Ingress可跳过该步骤)



将自有域名解析到该负载均衡器的VIP，详见[域名解析帮助文档](#)。

本示例www.qcloudccs.com解析到示例负载均衡。

设置Ingress转发规则:

容器服务

- 概览
- 集群
- 应用管理
- 服务
- 配置项
- Ingress**
- 镜像仓库
- 使用指引

### 基本信息

名称	
ID	
地域	华北地区 (北京)
VIP	
开放端口	Http:80 修改
创建时间	2017-08-08 11:23:25
描述	test

### 转发配置

协议	监听端口	域名	URL路径	后端服务	服务端口
Http	80	www.qcloudccs.com	/path_hello	请选择	
Http	80	www.qcloudccs.com	/path_bye	请选择	

添加一行

注：后端如果是仅在集群内访问的服务，将自动开启主机端口，用于负载均衡访问该服务。

测试访问：

