

腾讯云容器服务

应用

产品文档



腾讯云

## 【版权声明】

©2013-2017 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

文档声明.....	2
应用 .....	4
应用概述 .....	4
应用示例-nginx单服务应用 .....	5
应用示例-guestbook应用.....	12
创建应用 .....	19
删除应用 .....	24
更新应用 .....	25
查看应用 .....	30
管理应用内服务.....	32

应用

## 应用概述

腾讯云容器服务支持通过应用的方式对服务进行分组。可以将关联性比较强的多个服务放在一个应用统一进行管理，从而简化了服务管理的复杂度。

## 应用支持的主要操作

在应用中支持通过应用模板+配置快速的创建和更新应用。支持单独对应用内的服务进行部署操作和更新操作。具体的操作说明可以参考：

- [创建应用](#)
- [删除应用](#)
- [更新应用](#)
- [查看应用](#)
- [管理应用内服务](#)

更多关于应用管理的内容可以参考[应用管理概述](#)。

## 应用示例-nginx单服务应用

在应用模板中我们使用nginx单服务应用作为应用模板的基础示例。在应用中我们同样使用nginx单服务应用作为示例。

### 步骤一：创建nginx单服务的应用的模板

如果不

存在nginx单服

务应用的应用模板，则需要创

建对应的应用模板，具体的创建过程可以参考[应用模板示例-Nginx单服务应用](#)。

如果已经存在对应的应用模板，则跳过此步骤。

### 步骤二：新建应用

在[应用列表](#)中，点击新建按钮，开始基于应用模板创建应用。



### 步骤三：配置应用

在新建应用后，进入到应用配置页面，在该页面执行下面可以进行相应的配置。具体的内容包括：

1. 填写应用名称和应用描述
2. 选择应用需要部署到的地域和集群



点击下一步进入应用编辑页面，可以对应用中模板内容和配置项进行进一步的修改。

1. 选择应用模板，这里选择刚刚创建的

nginx

这个模板

2. 选择配置项。可以使用模板中默认的配置项也可以根据需要进行选择特定的配置项。这里我们选择使用模板中默认的配置项。

注意：

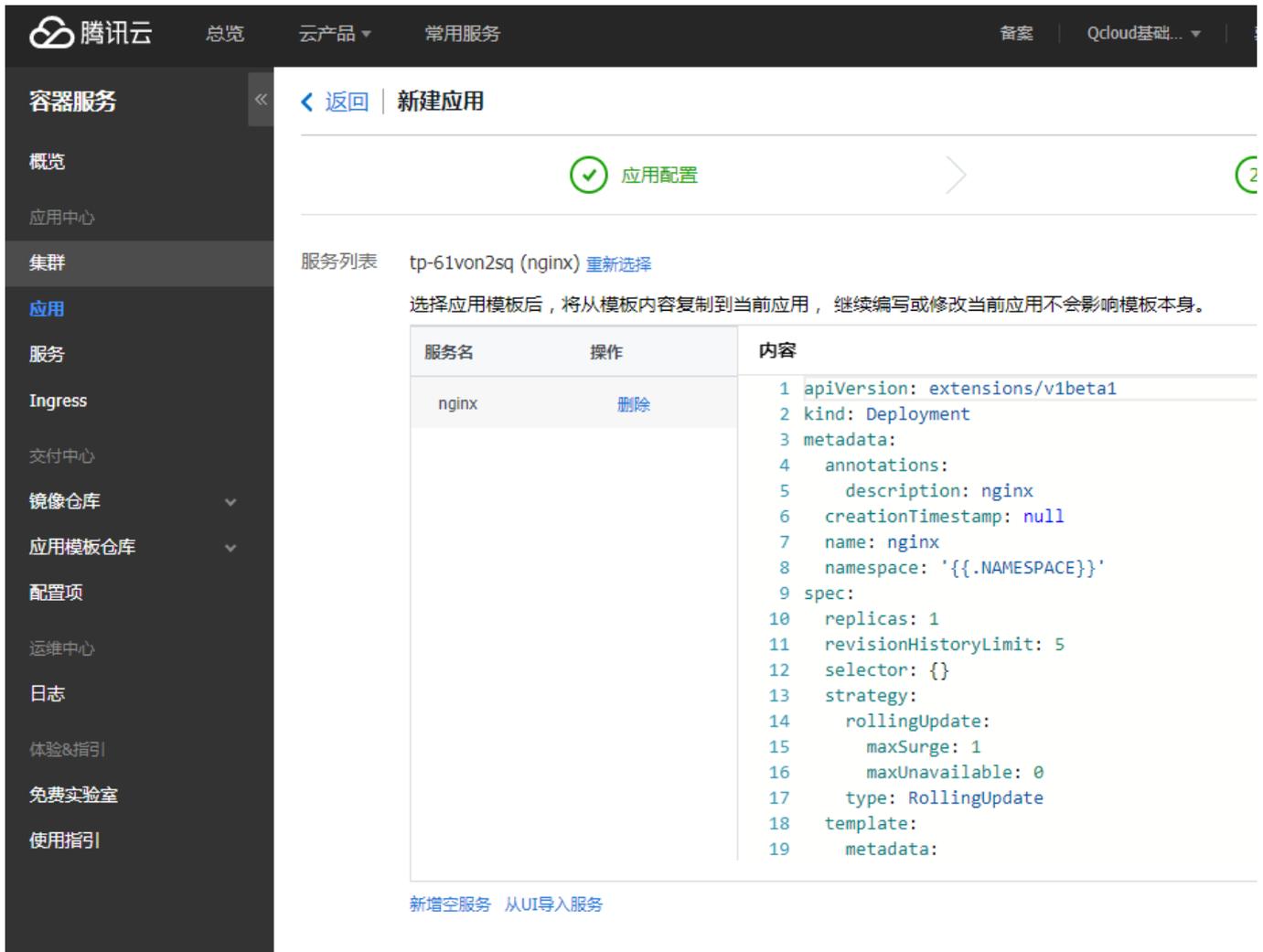
创建应用时会从应用模板拷贝一份副本。在应用中更新模板内容，修改的内容并不会同步回原来的应用模板。

## 步骤四：编辑应用

在应用编辑操作中，可以更加应用的需要对模板中的内容和配置文件的内容进行修改。因为我们在模板中已经将内容已经编辑好了，不再需要额外的修改，所以直接点击

完成

按钮，完成应用的编辑。更多关于应用编辑的操作，可以参考[应用模板内容操作指引](#)。



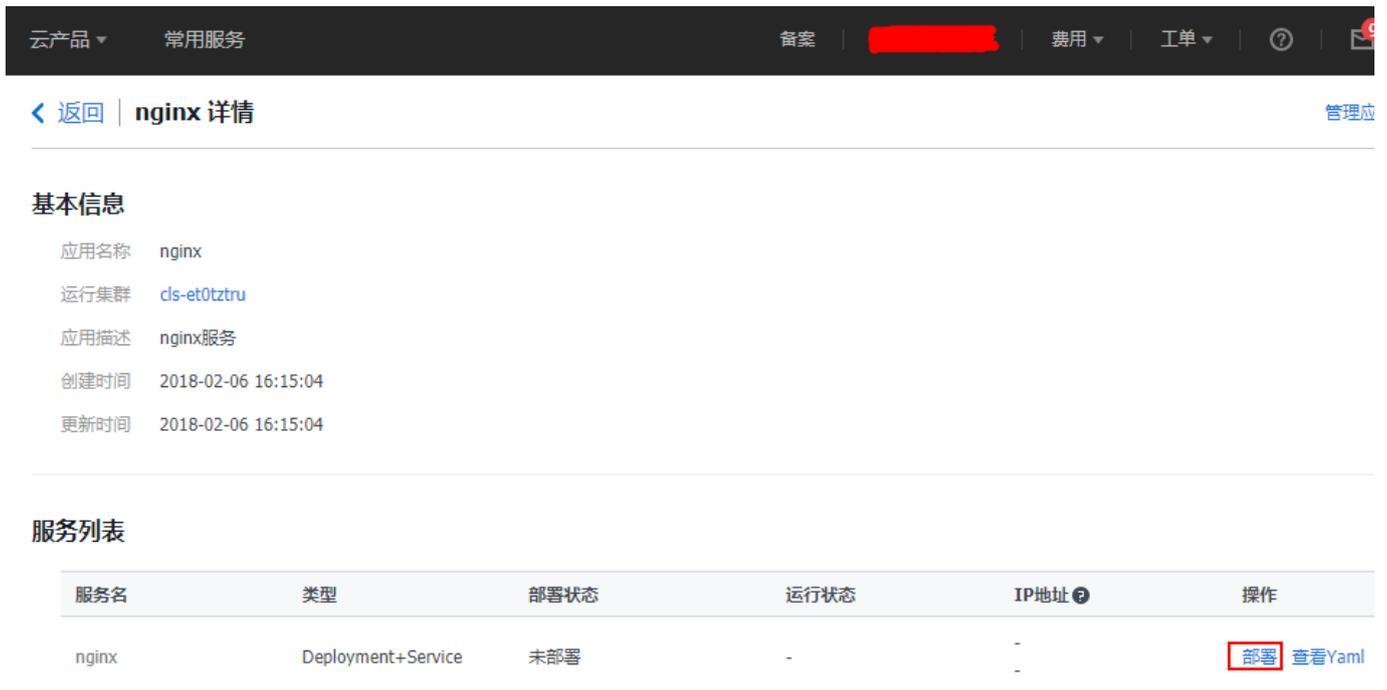
在应用编辑完成后，这个应用已经创建。在应用列表页面可以看到对应的应用。只是这时候应用还处于未部署状态。点击应用的名称，进入应用详情页面，可以对应用中的服务进行部署操作。

## 步骤五：部署应用中的服务

1. 在应用详情页面，可以看到服务的状态为未部署，点击

部署

按钮，部署服务。



云产品 ▾ 常用服务 备案 [REDACTED] 费用 ▾ 工单 ▾ ⓘ [REDACTED]

[< 返回](#) | nginx 详情 管理应

### 基本信息

应用名称 nginx  
 运行集群 [cls-et0tztru](#)  
 应用描述 nginx服务  
 创建时间 2018-02-06 16:15:04  
 更新时间 2018-02-06 16:15:04

### 服务列表

服务名	类型	部署状态	运行状态	IP地址 ⓘ	操作
nginx	Deployment+Service	未部署	-	-	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">部署</span> <a href="#">查看Yaml</a>

1. 这样应用中的服务在集群中进行部署，查看应用中服务的状态已经变为了启动中。

云产品 ▾ 常用服务 备案 Qcloud基础... ▾ 费用 ▾ 工单 ▾ ? 9

[< 返回](#) | **nginx 详情** [管理应用](#)

---

**基本信息**

应用名称 nginx

运行集群 cls-et0tztru

应用描述 nginx服务

创建时间 2018-02-06 16:15:04

更新时间 2018-02-06 16:16:05

---

**服务列表**

服务名	类型	部署状态	运行状态	IP地址	操作
<a href="#">nginx</a>	Deployment+Service	已部署	启动中	- 192.168.255.24	<a href="#">取消部署</a> <a href="#">查看Ya</a>

**重要：**

更多关于应用内服务的操作可以参考[管理应用内服务](#)。

1. 点击应用中对应的服务，跳转到服务页面查看服务详情。

[< 返回](#) | nginx

实例列表    **服务信息**    实例信息    事件    日志

### 基本信息

服务名称	nginx
状态	运行中
运行集群	cls-afnz40e3
负载均衡ID	lb-5duxtc1
实例数量	2
标签(label)	qcloud-app:nginx    qcloud-application-label:nginxapp <a href="#">修改</a>
创建时间	2017-11-09 16:30:46
描述	nginx服务

### 服务配置

实例数量	2
负载均衡IP	111.231.45.232 <small>Ⓜ</small> (外网访问: 绑定域名或VIP + 负载均衡监听端口)
服务IP	172.23.255.26 <small>Ⓜ</small> (集群内访问: 服务名或服务IP + 服务监听端口)
访问方式	公网访问 (lb-5duxtc1, 111.231.45.232)
Yaml文件	<a href="#">查看Yaml配置</a>

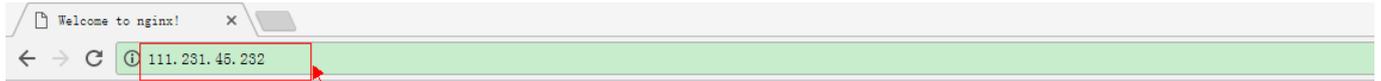
外网访问地址

## 步骤六：访问部署的应用

在应用部署完成后，可以通过应用中服务暴露的外网访问地方进行访问。对

nginx

服务中，可以通过暴露的外网负载均衡器IP和端口访问服务。



通过负载均衡器IP，访问服务

## Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to [nginx.org](http://nginx.org).  
Commercial support is available at [nginx.com](http://nginx.com).

*Thank you for using nginx.*

## 应用示例-guestbook应用

□Guestbook留言板是一个比较典型的web应用服务，由一个frontend前端服务和redis-master和redis-slave两个后端存储服务组成。用户通过web前端提交数据，写入到redis-master上，然后通过读取同步到redis-slave上的数据展示给用户。

在[Guestbook应用模板](#)中已经介绍了如何将

Guestbook

的部署信息通过模板的方式保存起来。本示例将介绍如何使用创建好的模板来快速部署

Guestbook应用

。

### 步骤一：创建Guestbook的应用的模板

创建Guestbook的应用模板的过程，可以参考[Guestbook应用模板](#)

### 步骤二：新建应用

在[应用列表](#)中，点击新建按钮。



### 步骤三：配置应用

在新建应用后，进入到应用配置页面，在该页面执行下面的操作

1. 填写应用名称和描述
2. 选择地域和应用需要部署到的集群



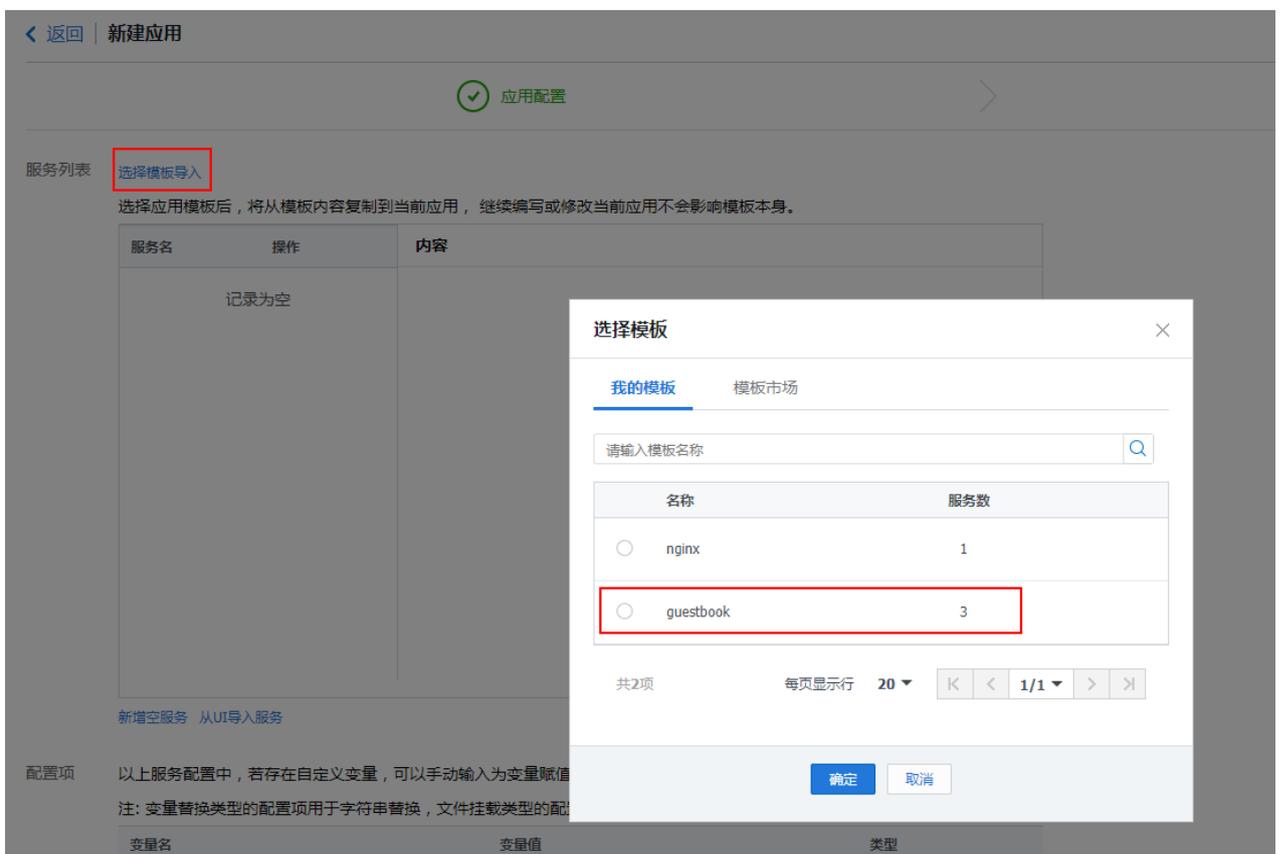
点击下一步进入应用编辑页面，可以对应用中模板内容和配置项进行进一步的修改。

1. 选择应用模板，这里选择刚刚创建的

Guestbook

这个模板

2. 选择配置项，可以使用模板中默认的配置项也可以根据需求选择特定的配置项。这里我们选择使用模板中默认的配置项。



注意：

创建应用时会从应用模板拷贝一份副本。在应用中更新模板内容，修改的内容并不会同步回原来的应用模板。

## 步骤四：编辑应用

在应用编辑操作中，可以更加应用的需要对模板中的内容和配置文件的内容进行修改。因为我们在模板中已经将内容已经编辑好了，不再需要额外的修改，所以直接点击

完成

按钮，完成应用的编辑。更多关于应用编辑的操作，可以参考[应用模板内容操作指引](#)。

← 返回 | 新建应用

✔ 应用配置
 >

服务列表 tp-nwsmmlce (guestbook) [重新选择](#)

选择应用模板后，将从模板内容复制到当前应用，继续编写或修改当前应用不会影响模板本身。

服务名	操作	内容
frontend	删除	<pre> 1 apiVersion: extensions/v1beta1 2 kind: Deployment 3 metadata: 4   name: frontend 5   namespace: {{.NAMESPACE}} 6 spec: 7   replicas: {{.FRONTEND_REPLICAS}} 8   template: 9     spec: 10    containers: 11    - env: 12      - name: GET_HOSTS_FROM 13        value: dns 14      image: ccr.ccs.tencentyun.com/library/gb-frontend:{{.FRONTEND_VERSION}} 15      imagePullPolicy: Always 16      name: php-redis 17    resources: 18      requests: 19        cpu: 100m                     </pre>
redis-master	删除	
redis-slave	删除	

[新增空服务](#) [从UI导入服务](#)

配置项 以上服务配置中，若存在自定义变量，可以手动输入为变量赋值，也可使用已有的配置项来为变量赋值，更多参见 [变量设置说明](#)

注：变量替换类型的配置项用于字符串替换，文件挂载类型的配置项用于将指定内容挂载到容器

变量名	变量值	类型
NAMESPACE	default	变量替换
FRONTEND_REPLICAS	2	变量替换
FRONTEND_VERSION	v4	变量替换
REDIS_MASTER_VERSION	e2e	变量替换

在应用编辑完成后，这个应用已经创建。在应用列表页面可以看到对应的应用。只是这时候应用还处于未部署状态。点击应用的名称，进入应用详情页面，可以对应用中的服务进行部署操作。

## 步骤五：部署应用中的服务

在应用详情页面，可以看到服务的状态为未部署，点击部署按钮，部署服务。

[< 返回](#) | [guestbook 详情](#)

[管理应用指引](#)

### 基本信息

应用名称 guestbook  
 运行集群 cls-et0tztru  
 应用描述 guestbook  
 创建时间 2018-02-06 16:32:13  
 更新时间 2018-02-06 16:32:13

### 服务列表

服务名	类型	部署状态	运行状态	IP地址	操作
frontend	Deployment+Service	未部署	-	-	<a href="#">部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>
redis-master	Deployment+Service	未部署	-	-	<a href="#">部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>
redis-slave	Deployment+Service	未部署	-	-	<a href="#">部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>

查看应用中服务的状态已经变为了启动中。

[< 返回](#) | [guestbook 详情](#)

[管理应用指引](#)

### 基本信息

应用名称 guestbook  
 运行集群 cls-et0tztru  
 应用描述 guestbook  
 创建时间 2018-02-06 16:32:13  
 更新时间 2018-02-06 16:32:53

### 服务列表

服务名	类型	部署状态	运行状态	IP地址	操作
frontend	Deployment+Service	已部署	启动中	192.168.255.62	<a href="#">取消部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>
redis-master	Deployment+Service	已部署	启动中	192.168.255.179	<a href="#">取消部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>
redis-slave	Deployment+Service	已部署	启动中	192.168.255.191	<a href="#">取消部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>

点击应用中服务的名称，跳转到服务页面查看服务详情。

[< 返回](#) | frontend

实例列表    **服务信息**    实例信息    事件    日志

### 基本信息

服务名称	frontend
状态	运行中
运行集群	cls-afmxl2k9
负载均衡ID	lb-01hfgtpn
实例数量	2
标签(label)	qcloud-app:frontend    qcloud-application-label:guestbook <a href="#">修改</a>
创建时间	2017-11-09 20:15:52
描述	无

### 服务配置

实例数量	2
负载均衡IP	111.231.46.176 <small>(外网访问：绑定域名或VIP + 负载均衡监听端口)</small>
服务IP	172.23.255.136 <small>(集群内访问：服务名或服务IP + 服务监听端口)</small>
访问方式	公网访问 ( lb-01hfgtpn, 111.231.46.176 )
Yaml文件	<a href="#">查看Yaml配置</a>

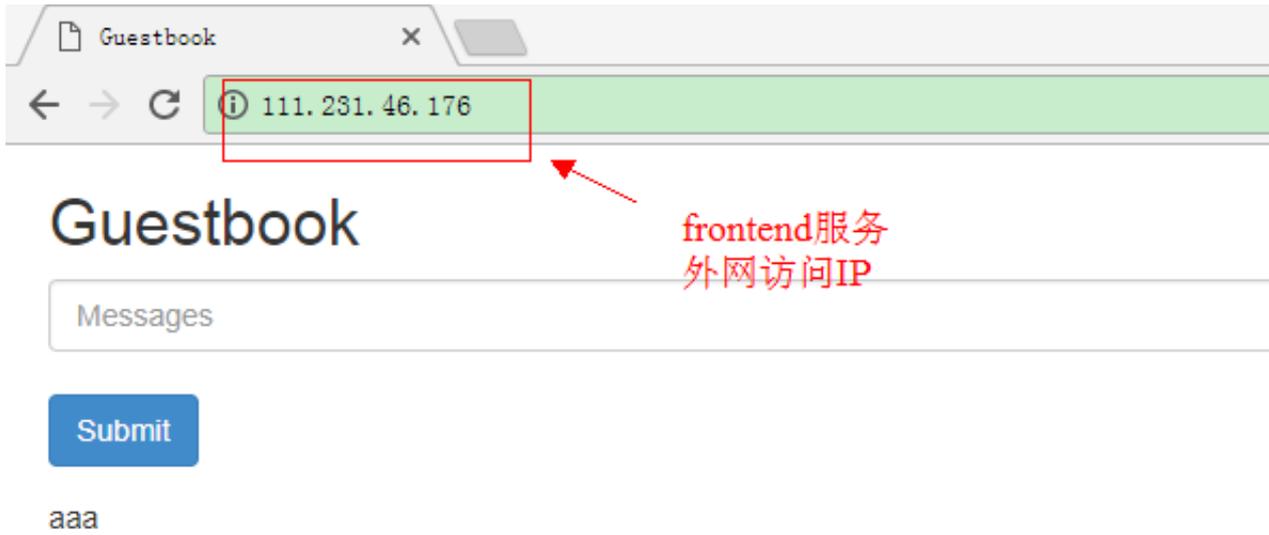
← 服务外网访问IP

## 步骤六：访问部署的应用

通过

frontend

服务的负载均衡器IP可以直接访问前端的服



## 创建应用

登录 [腾讯云容器服务控制台](#)。在应用管理->[应用页面](#)点击新建。



## 应用配置

在新建应用后，进入到应用配置页面，在该页面执行下面可以进行相应的配置。具体的内容包括：

1. 填写应用名称和应用描述
2. 选择应用需要部署到的地域和集群



**注意：**

创建应用时会从应用模板拷贝一份副本。在应用中更新模板内容，修改的内容并不会同步回原来的应用模板。

## 应用编辑

配置应用后，进入应用编辑页面。在应用编辑页面可以对模板和配置的内容进行进行修改。修改后点击保存，完成应用内容的编辑。更多关于模板内容的操作，可以参考[应用模板内容操作指引](#)。

腾讯云 总览 云产品 常用服务 备案 Qcloud基础...

容器服务 概览 应用中心 集群 应用 服务 Ingress 交付中心 镜像仓库 应用模板仓库 配置项 运维中心 日志 体验&指引 免费实验室 使用指引

< 返回 | 新建应用

✔ 应用配置

服务列表 tp-61von2sq (nginx) 重新选择

选择应用模板后，将从模板内容复制到当前应用，继续编写或修改当前应用不会影响模板本身。

服务名	操作	内容
nginx	删除	<pre> 1 apiVersion: extensions/v1beta1 2 kind: Deployment 3 metadata: 4   annotations: 5     description: nginx 6   creationTimestamp: null 7   name: nginx 8   namespace: '{{.NAMESPACE}}' 9 spec: 10  replicas: 1 11  revisionHistoryLimit: 5 12  selector: {} 13  strategy: 14    rollingUpdate: 15      maxSurge: 1 16      maxUnavailable: 0 17    type: RollingUpdate 18  template: 19    metadata:                     </pre>

[新增空服务](#) [从UI导入服务](#)

编辑完成后，点击

完成

按钮，完成应用创建。

## 部署应用中的服务

创建应用后，在[应用列表](#)

可以看到新创建的应用。点击应用的名称，可以进入应用的详情页面，查看应用中各个服务的状态，以及对服务进行部署的操作。

[< 返回](#) | [nginx 详情](#)

[管理应](#)

### 基本信息

应用名称 nginx  
运行集群 [cls-et0tztru](#)  
应用描述 nginx服务  
创建时间 2018-02-06 16:15:04  
更新时间 2018-02-06 16:15:04

### 服务列表

服务名	类型	部署状态	运行状态	IP地址 ⓘ	操作
nginx	Deployment+Service	未部署	-	-	<a href="#">部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>

进入应用详情后，可以看到应用中具体的服务信息。此时服务的状态还是未部署。点击

部署

按钮，执行服务的部署操作。

这样应用的服务就部署完成了，在详情页面可以看到服务的状态从

未部署

变为了

已部署

。服务的运行状态变为了

启动中

。

云产品 ▾ 常用服务 备案 Qcloud基础... ▾ 费用 ▾ 工单 ▾ ? 9

← 返回 | nginx 详情 管理应用

---

### 基本信息

应用名称	nginx
运行集群	cls-et0tztru
应用描述	nginx服务
创建时间	2018-02-06 16:15:04
更新时间	2018-02-06 16:16:05

---

### 服务列表

服务名	类型	部署状态	运行状态	IP地址 ⓘ	操作
nginx	Deployment+Service	已部署	启动中	192.168.255.24	取消部署 查看Ya

注意：

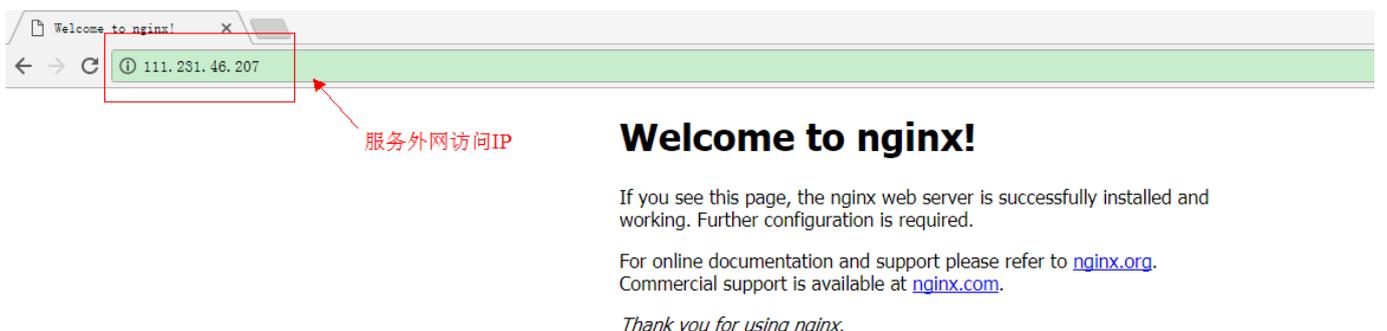
更多关于应用内服务的操作和状态说明可以参考[应用内服务管理](#)

## 访问部署的应用

在应用部署完成后，可以通过应用中服务暴露的外网访问地方进行访问。对

nginx

服务中，可以通过暴露的外网负载均衡器IP和端口访问服务。



# 删除应用

□## 删除应用

登录 [腾讯云容器服务控制台](#)。在应用管理->[应用列表](#)页面查看用户集群下的所有的应用。

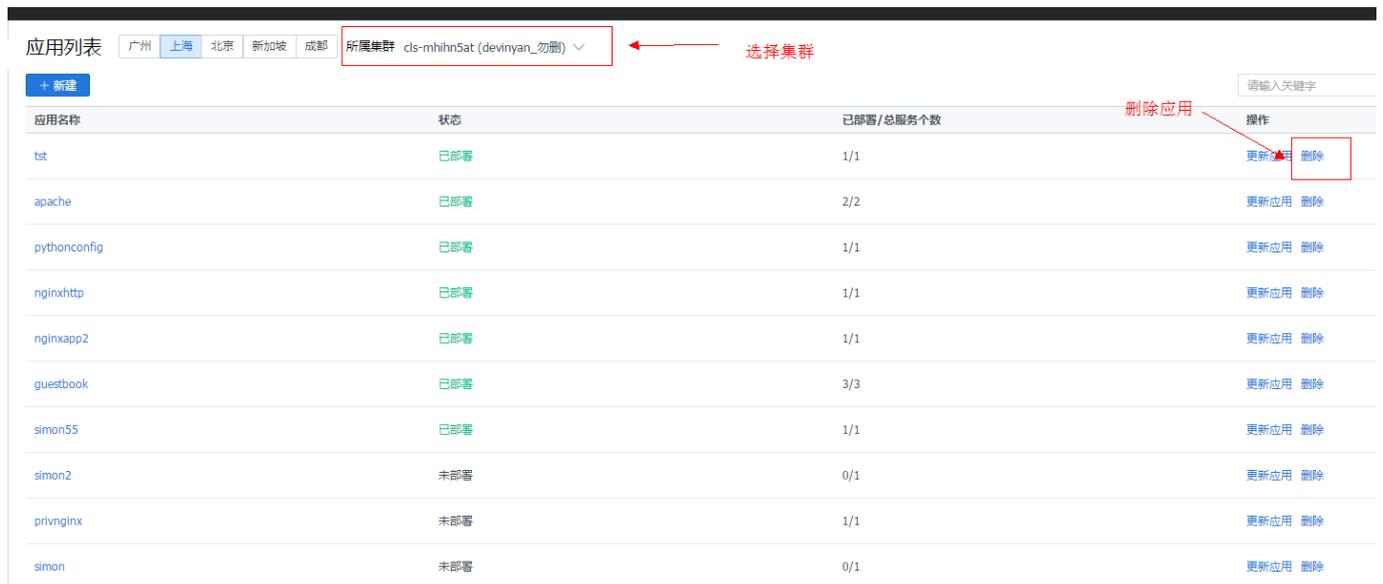
在应用列表的右侧有一个应用有一个

删除

按钮，点击

删除

按钮即可删除应用。



## 注意

删除应用时会自动删除应用下部署的所有服务，请谨慎操作

## 更新应用

□## 在应用列表页面更新应用

登录 [腾讯云容器服务控制台](#)。在应用管理->[应用页面](#)查看应用列表。点击右侧的

更新应用

按钮，更新指定的应用。



## 直接更新YAML或选择新模板更新

通过应用模板更新指，选择新的应用模板。将新的应用模板中的内容替换现有应用中服务的模板内容。在更新方式选择页面，选择通过模板更新。或者也可以直接编辑Yaml内容进行更新。

腾讯云 总览 云产品 常用服务 备案 Qcloud基础... 费用 工单

容器服务 概览 应用中心 集群 应用 服务 Ingress 交付中心 镜像仓库 应用模板仓库 配置项 运维中心 日志 体验&指引 免费实验室 使用指引

更新应用 更新

1 应用配置 > 
 2 编辑应用 > 
 3 预览变更

服务列表 选择模板导入

选择应用模板后，将从模板内容复制到当前应用，继续编写或修改当前应用不会影响模板本身。

服务名	操作	内容
frontend	删除	<pre> 1 apiVersion: extensions/v1beta1 2 kind: Deployment 3 metadata: 4   name: frontend 5   namespace: {{.NAMESPACE}} 6 spec: 7   replicas: {{.FRONTEND_REPLICAS}} 8   template: 9     spec: 10    containers: 11    - env: 12      - name: GET_HOSTS_FROM 13        value: dns 14      image: ccr.ccs.tencentyun.com/library/gb-frontend:{{.FRONT 15      imagePullPolicy: Always 16      name: php-redis 17      resources: 18        requests: 19          cpu: 100m                     </pre>
redis-master	删除	
redis-slave	删除	

新增空服务 从UI导入服务

配置项 以上服务配置中，若存在自定义变量，可以手动输入为变量赋值，也可使用已有的配置项来为变量赋值，更多参见 [变量设置说明](#)

注：变量替换类型的配置项用于字符串替换，文件挂载类型的配置项用于将指定内容挂载到容器

变量名	变量值	类型
NAMESPACE	<input type="text" value="default"/>	变量替换
FRONTEND_REPLICAS	<input type="text" value="2"/>	变量替换
FRONTEND_VERSION	<input type="text" value="v4"/>	变量替换
REDIS_MASTER_VERSION	<input type="text" value="e2e"/>	变量替换

## 查看应用变更内容

更新选择，点击

下一步

按钮。可以查看本次的变更内容。

[< 返回](#) | [更新应用](#)

[更新应用指引](#)

应用配置

编辑应用

3 预览变更

变更内容

服务	描述	变更详情
frontend	有变更	1 frontend变更详情
redis-master	无变更	2 apiVersion: extensions/v1beta1
redis-slave	无变更	3 kind: Deployment
		4 metadata:
		5 name: frontend
		6 namespace: default
		7 spec:
		8 replicas: 3
		9 replicas: 2
		10 template:

注意：

创建应用时会从应用模板拷贝一份副本。在更新直接应用内模板的内容，不会同步回原来的应用模板。

点击应用更新页面

完成

按钮，完成应用的更新。

## 执行应用的更新

在应用详情页面，可以查看到应用中服务的状态已经从

已部署

，转变成了

待更新

。更多关于应用中服务状态的说明，可以参考[管理应用内服务](#)。

应用名称	部署状态	服务状态	创建时间	操作
guestbook	已部署:2个 未部署:0个 待更新:1个	正常	2018-02-06 16:32:13	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">部署</a> <a href="#">删除</a>
nginx	已部署:0个 未部署:1个	-	2018-02-06 16:15:04	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">部署</a> <a href="#">删除</a>

[返回](#) | [guestbook 详情](#)

[管理应用指引](#)

### 基本信息

应用名称	guestbook
运行集群	cls-et0tztru
应用描述	guestbook
创建时间	2018-02-06 16:32:13
更新时间	2018-02-06 16:43:37

### 服务列表

服务名	类型	部署状态	运行状态	IP地址	操作
frontend	Deployment+Service	待更新	运行中	111.230.190.141 192.168.255.62	<a href="#">更新</a> <a href="#">取消部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>
redis-master	Deployment+Service	已部署	运行中	- 192.168.255.179	<a href="#">取消部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>
redis-slave	Deployment+Service	已部署	运行中	- 192.168.255.191	<a href="#">取消部署</a> <a href="#">查看Yaml</a>

点击

更新

按钮，将使用新的模板内容和配置项对服务进行更新。更新完成后，服务的状态重新变为

已部署

。

注意：

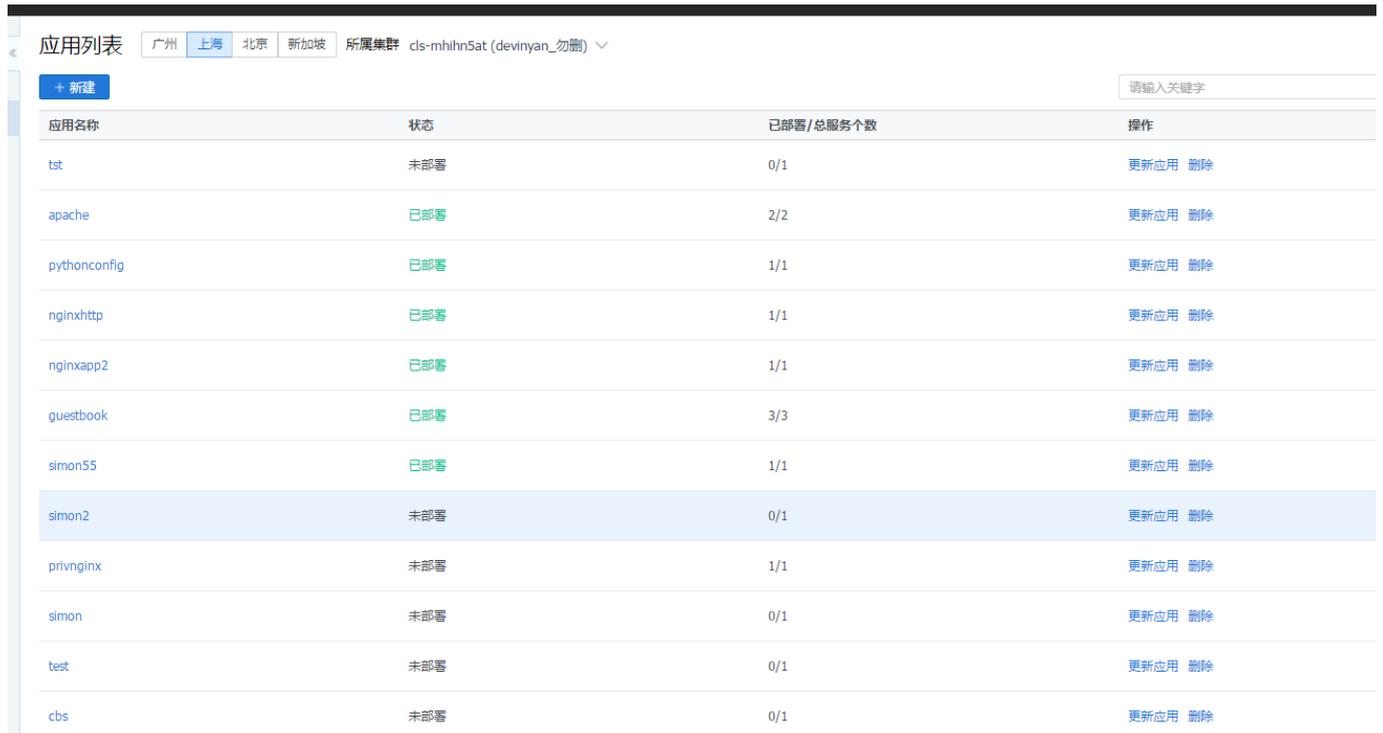
只有在应用模板内容发生变化时，才能执行更新操作，更新应用中的服务。(如果应用中配置文件中变量的值发生了变化，而服务模板内容使用到了该变量，也视为服务的模板内容发生了变化。)

## 查看应用

□## 查看应用列表

登录 [腾讯云容器服务控制台](#)

。在应用管理->[应用页面](#)。选择地域的区域和集群，可以查看集群下所有的应用。



应用名称	状态	已部署/总服务个数	操作
tst	未部署	0/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
apache	已部署	2/2	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
pythonconfig	已部署	1/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
nginxhttp	已部署	1/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
nginxapp2	已部署	1/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
guestbook	已部署	3/3	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
simon55	已部署	1/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
simon2	未部署	0/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
privnginx	未部署	1/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
simon	未部署	0/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
test	未部署	0/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
cbs	未部署	0/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>

## 应用过滤搜索

在应用列表搜索框中，输入名称可以过滤搜索出包含特定名称的应用。例如：输入

nginx

可以过滤出该集群下所有名称中包含nginx的应用。

应用列表 广州 上海 北京 新加坡 所属集群 clis-mhinhSat (devinyan\_勿删) 筛选

[+ 新建](#)

过滤指定名称 nginx

应用名称	状态	已部署/总服务个数	操作
搜索 "nginx" 找到 3 条结果, <a href="#">返回原列表</a>			
nginxhttp	已部署	1/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
nginxapp2	已部署	1/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>
privnginx	未部署	1/1	<a href="#">更新应用</a> <a href="#">删除</a>

## 查看应用详情

点击应用名称，可以查看应用详情。

[< 返回](#) | [tst 详情](#) 常见

**基本信息**

应用名称 tst

运行集群 clis-mhinhSat

应用描述

创建时间 2017-10-18 21:34:29

更新时间 2017-10-18 22:22:39

**服务列表**

服务名	部署状态	服务状态	操作	
aaa	已部署	运行中	<a href="#">部署</a> <a href="#">更新</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">取消部署</a>	<a href="#">查看Yaml</a>

应用中的服务的部署状态      应用中的服务的运行状态      应用中的服务的操作      查看服务模板解析后的YAML

应用详情页面，

可以看到对应用中的服务进行相

应操作。更过关于应用中服务的操作可以参考[管理应用内服务](#)

。也可以查看应用中服务模板内容的YAML文件。模板内容变量会使用配置项中的对应值进行替换。

## 管理应用内服务

□## 应用详情页面对服务进行操作

在应用详情页页面，可以看到应用下所有服务的状态。服务的状态包括部署状态和运行状态。在对应服务的右侧，有服务操作的按钮，支持多种对服务的操作。

[< 返回](#) | [guestbook 详情](#)

### 基本信息

应用名称 guestbook  
 运行集群 cl5-k4y3gnn5  
 应用描述 guestbook测试  
 创建时间 2017-10-20 10:15:32  
 更新时间 2017-10-20 10:18:55

### 服务列表

服务名	部署状态	服务状态	操作
frontend	部署待更新	运行中	部署 更新 删除 取消部署 查看Yaml
redis-master	部署待删除	运行中	部署 更新 删除 取消部署 查看Yaml
redis-slave	未部署	-	部署 更新 删除 取消部署 查看Yaml
nginx	未部署	-	部署 更新 删除 取消部署 查看Yaml

应用服务状态

应用内服务操作

部署状态：服务内资源是否执行部署操作的描述

部署状态名称	部署状态说明
未部署	服务只是编辑了模板内容，未执行部署操作
已部署	服务只是编辑了模板内容后，执行部署操作完成
待更新	服务只执行部署操作后，再次编辑模板内容(或者配置项)
待删除	服务只执行部署操作后，在模板内容中删除该服务

在应用更新页面更新应用后，如果服务的模板内容有修改，则服务部署状态会改变。但服务的运行状态不会发生改变。

服务状态: 服务部署后，实际的运行状态

服务状态名称	服务状态说明
运行中	服务部署完成后，服务正常运行
启动中	服务部署后，服务正在启动
异常	服务部署后，服务实例运行异常
查询异常	服务部署后，查询服务信息失败
-	服务未部署，显示空的服务状态信息

## 服务不同部署状态下支持的操作说明

在应用中的服务支持：

部署

,

取消部署

,

更新

,

删除

,

查看YAML

等操作。在服务不同状态下，支持的操作如下表所示：

状态名称	部署操作	取消部署操作	更新操作	删除部署操作	查看YAML操作
待部署	支持	不支持	不支持	不支持	支持
已部署	不支持	支持	不支持	不支持	支持

状态名称	部署操作	取消部署操作	更新操作	删除部署操作	查看YAML操作
待更新	不支持	支持	支持	不支持	支持
待删除	不支持	不支持	不支持	支持	不支持

## 服务差异化对比状态说明

在应用更新页面，会自动对比选择将要修改的模板内容和应用中现有的模板内容直接的差异。对比后用

新增

,

无变化

,

有更改

,

将删除

这几个状态。具体的状态说明如下表所示：

状态名称	差异化状态说明
新增	应用中没有该服务，但在修改的内容中增加了该服务
无变化	将要修改的模板内容与应用中该服务现有的模板内容无差异
有更改	将要修改的模板内容与应用中该服务现有的模板内容有差异
删除	应用中有该服务，但在修改的内容中该服务不存在