

# 阿里云 Web应用托管服务

应用管理

文档版本：20200701

# 法律声明

---

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

## 通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>禁止：</b> 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>警告：</b> 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 <b>注意：</b> 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击 <b>设置 &gt; 网络 &gt; 设置网络类型</b> 。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 <b>结果确认</b> 页面，单击 <b>确定</b> 。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[ ]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all]-t</code>
{ }或者[a b]	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

---

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 部署应用.....	1
2 应用详情概览.....	7
3 应用部署包版本管理.....	11
4 管理应用的配置模板.....	12

# 1 部署应用

本文档将帮助您使用Web+控制台来创建、部署、查看、更新和删除您的应用，以及编辑和释放您的部署环境。

## 背景信息

使用Web+部署应用，您需创建一个应用和部署环境，然后在部署环境内上传部署包进行部署。一个应用可以运行在多个部署环境内，一个部署环境只能运行一个应用。

图 1-1: 创建应用流程图



## 步骤一：创建应用并部署

1. 登录Web+控制台。
2. 在概览页最近更新的部署环境区域的右上角单击新建。
3. 在应用基本信息页签设置应用基本信息，设置完成后单击下一步。

技术栈类型 *	Tomcat	Java	Node.js
	运行在Tomcat容器中的Java应用，支持WAR和ZIP类型的部署程序包。	无需运行在独立应用容器中的Java应用，支持FatJAR和ZIP类型的部署程序包。	Node.js应用，支持ZIP类型的部署程序包。
	Go 编译为可执行文件的Go应用，支持ZIP类型的部署程序包。	PHP 运行在FastCGI Process Manager (FPM) 中的PHP应用，支持ZIP类型的部署程序包。	Python Python应用，支持ZIP类型的部署程序包。
	ASP.NET Core 自包含 ( Self-Contained ) 类型的ASP.NET Core应用，支持ZIP类型的部署程序包。	Ruby Ruby应用，支持ZIP类型的部署程序包。	Native 任何可以被编译为原生程序的应用，支持ZIP类型的部署程序包。

应用名称 \*  8/64

应用描述  0/1024

[下一步](#)

- 选择技术栈类型，此处可以选择Tomcat、Java、Node.js、Go、PHP、Python、ASP.NET Core、Ruby或Native。
- 设置应用名称和应用描述（可选）。

4. 在**部署环境信息**页签设置部署环境和上传部署包，完成设置后单击**用低成本预设配置创建**可创建一个低成本预设模式的部署环境，单击**下一步**则进入**配置**页面进行部署环境配置。



- 在下拉列表中选择**技术栈版本**，含有星标的选项为推荐使用的技术栈版本。
- 输入**部署环境名称**和**部署环境描述**（可选）。
- **部署包来源**您可以选择**上传本地程序**或**使用示例程序**：
  - **上传本地程序**：单击**选择文件**上传您的本地部署包。
  - **使用示例程序**：无需手动上传部署包，Web+已经默认上传好示例程序的部署包。

5. 在**配置**页签选择环境配置模式。

- **低成本**：低成本配置仅包含1台在当前可用区中可以购买的最小规格的ECS实例，选择之后单击**用低成本预设配置创建**。
- **高可用**：高可用配置包含在当前可用区中可购买的2台最小规格的ECS实例和1台性能共享型的SLB实例，选择之后单击**用高可用预设配置创建**。
- **自定义**：该配置将允许您按照需求自定义部署环境中需要的资源和软件，相关配置请参见[#unique\\_4](#)。完成配置后单击**用自定义配置创建**。

**说明：**

当您不进行任何配置时，部署环境的默认配置为低成本模式。

6. 在弹出的**操作清单**对话框中查看配置的资源列表清单，核查无误后单击**确认**。
7. 在**完成创建**页面可查看应用的创建进度：

- 单击**查看该应用**或**完成创建**可进入**应用详情**页面。
- 单击**查看部署包版本**可进入部署包版本管理页面。
- 单击**查看部署环境日志**可进入环境变更事件页面。

## 步骤二：查看部署环境信息并访问应用首页

创建应用及部署环境之后，您可以进入部署环境详情的**概览**页面，在该页面可以对环境进行常见配置，包括启停、部署、重启、释放和删除环境等操作，还可以查看环境的版本、运行状态、技术栈、负责人、操作时间、访问地址以及环境最近生成的事件的列表。


1. 登录[Web+控制台](#)。
2. 在概览页**最近更新**的部署环境区域的右上角单击**查看全部**。
3. 在**应用及部署环境**页面单击所选应用最左侧的 > 展开应用所关联的环境列表。



### 说明：

在**概览**页会罗列4个最近更新的部署环境，如需更新的部署环境在该列表中，可以直接单击环境名称进入部署环境详情页面。

4. 选择并单击部署环境名称进入部署环境**概览**页面。



● 环境名称 ( prepaid-005 )

暂无描述 [↗](#)

ID	we-5d6e57e9[redacted]d76a9ee8	部署包版本	20190903.200843
技术栈	Tomcat 8.5 / OpenJDK 8 / Aliyun Linux 2.1903	反向代理	nginx ( 1.14.2 )
创建人	[redacted]	创建时间	2019年9月3日 20:09:14
变更人	[redacted]	变更时间	2019年9月3日 20:50:04
公网访问地址	<a href="#">http://[redacted]</a> 30 <a href="#">↗</a> 共1个实例 <a href="#">i</a>		

[近期事件](#) [资源](#)

#### 近期事件

时间	级别	详细信息
2019年9月3日 20:11:00	INFO	变更wc-5d6e57eb1f[redacted]76a9f49执行成功，耗时104秒
2019年9月3日 20:11:00	INFO	成功变更实例-2ze7v424d1kmic[redacted]的应用程序
2019年9月3日 20:10:20	INFO	开始变更实例-2ze7v424d1kmic[redacted]的应用程序

5. 当部署环境名称左侧的运行状态为显示为绿色，即表示部署环境为**运行中**时，您可单击**访问地址**右侧的链接地址，进入应用首页查看应用。



### 步骤三：更新应用部署包

当部署环境中没有正在变更的事件时，您可以部署新版本的应用部署包。

1. 登录[Web+控制台](#)。
2. 在**概览页最近更新的部署环境**区域的右上角单击**查看全部**。
3. 在**应用及部署环境**页面单击所选应用最左侧的 **>** 展开应用所关联的环境列表。



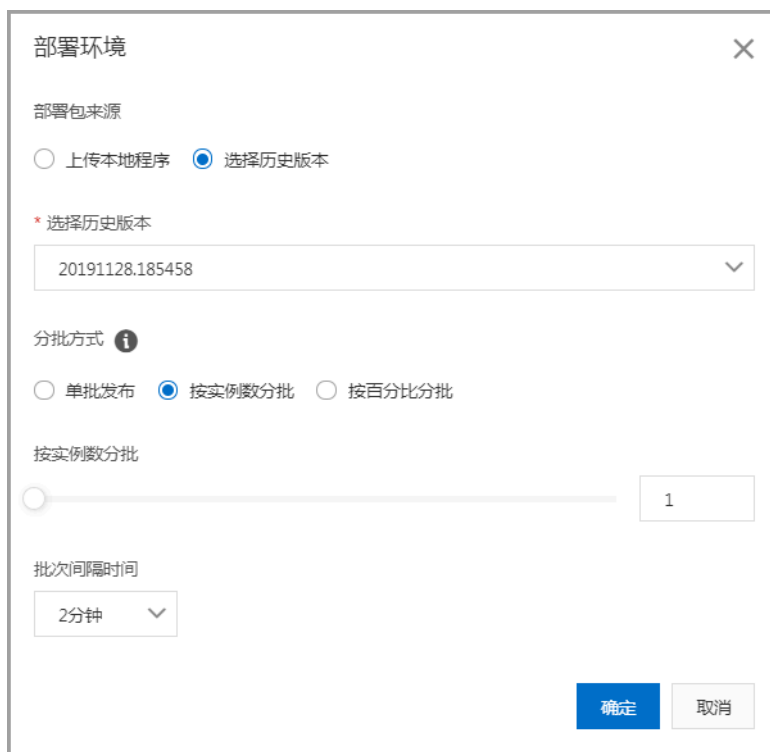
#### 说明：

在**概览页**会罗列4个最近更新的部署环境，如需更新的部署环境在该列表中，可以直接单击环境名称进入部署环境详情页面。

4. 选择并单击部署环境名称进入部署环境**概览**页面。
5. 在页面右上角单击**部署**。



6. 在**部署环境**对话框中按照页面提示更新部署包，并选择**执行方式**，完成配置后单击**确定**。



部署环境

部署包来源

上传本地程序  选择历史版本

\* 选择历史版本

20191128.185458

分批方式 ⓘ

单批发布  按实例数分批  按百分比分批

按实例数分批

1

批次间隔时间

2分钟

确定 取消

Web+将会部署新的部署包文件至部署环境中的ECS实例。您可以在部署环境概览页面查看部署的状态，应用部署包版本更新时，部署环境运行状况状态会变为不断转动状态。完成部署后，部署环境状态会变回绿色。您上传的新的应用部署包版本也会上传并添加到应用版本管理列表。

#### 步骤四：变更部署环境配置

在应用及部署环境创建完成后，若您想要更改部署环境的配置，可参照以下操作路径进入环境配置页面进行环境更新。

1. 登录[Web+控制台](#)。
2. 在概览页**最近更新**的部署环境区域的右上角单击**查看全部**。
3. 在**应用及部署环境**页面单击所选应用最左侧的 > 展开应用所关联的环境列表。



#### 说明：

在**概览**页会罗列4个最近更新的部署环境，如需更新的部署环境在该列表中，可以直接单击环境名称进入部署环境详情页面。

4. 选择并单击部署环境名称进入部署环境**概览**页面。
5. 在部署环境**概览**页面的左侧导航栏选择**配置**。
6. 在**配置**页面选择部署环境资源进行配置。
7. 单击**变更配置**将变更部署环境配置。
8. 在弹出的**变更配置**对话框中查看配置变更清单，确认没有问题则单击**确定**。


9. 进入部署环境**概览**页面查看部署环境的运行状态。

当环境的运行状态变为绿色，则说明环境更新成功。

## 步骤五：删除应用

删除应用前必须先释放应用内的所有部署环境。当您释放部署环境后，部署环境中的ECS、SLB等资源将会被释放进而终止相应资源的计费。

### 1. 释放环境：

- a. 登录[Web+控制台](#)。
- b. 在**概览页最近更新的部署环境**区域的右上角单击**查看全部**，在**应用及部署环境页面**单击要删除应用的ID进入应用详情**概览**页面。
- c. 选择一个未释放的环境，在部署环境卡片右上角单击，然后在下拉列表中单击**释放**。
- d. 在**确定释放部署环境**对话框内输入要释放的环境名称，然后单击**确定**。
- e. 如果一个应用部署在多个环境内，重复上面步骤完成应用内的所有环境的释放操作。

2. 返回应用的**部署环境管理**页面，单击页面右上角的**删除应用**，在**确定删除应用**对话框中单击**确认**完成应用的删除。

## 更多信息

- Web+不仅可以在控制台完成应用的托管，还可以通过命令行来完成所有托管操作，使用CLI的托管操作请参见[#unique\\_5](#)。
- 完成应用托管之后的应用的管理操作请参见[应用详情概览](#)。
- 对应用所在的环境进行的管理操作请参见[#unique\\_7](#)。

## 2 应用详情概览

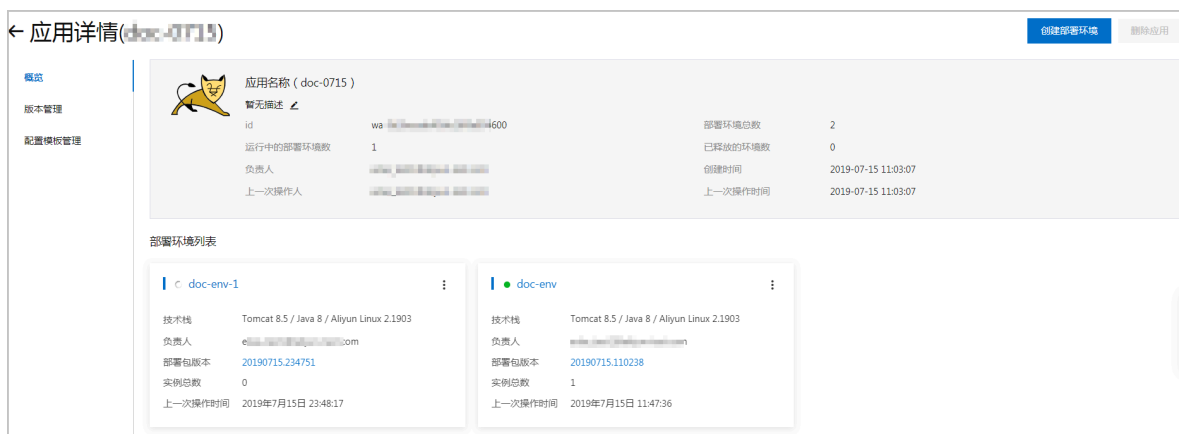
您可以在Web+应用详情概览页查看应用详情信息和管理应用下的部署环境，此外可以创建部署环境和删除应用。

### 访问应用详情概览页

1. 登录Web+控制台。
2. 在概览页最近更新的部署环境区域的右上角单击**查看全部**。

在**应用及部署环境**页面会显示当前地域中运行的所有应用及所在部署环境的列表。

3. 选择并单击应用ID可进入应用详情概览页面。



### 查看应用详情和部署环境列表

在应用详情概览页面显示了应用详情信息，还显示了部署环境列表信息。

### 查看应用详情信息

您可以查看应用名称、应用ID、总部署环境数、运行中的部署环境数、已释放的部署环境数、负责人、创建时间、最后变更人、最后变更时间和是否使用共享存储空间。



### 查看部署环境列表



- 单击部署环境的名称可进入该部署环境的**概览**页面，您可以配置、监控或管理该部署环境。
- 在部署环境的卡片的右上角选择 -> **释放**，可释放当前部署环境，该部署环境中的ECS、SLB等资源将会被释放进而终止相应资源的计费。
- 在部署环境完成释放后，在环境的卡片的右上角选择 -> **删除**，可将该环境从应用的环境管理列表中删除。
- 单击**部署包版本**，可以下载部署包。

## 创建部署环境

1. 在应用详情**概览**页面右上角单击**创建部署环境**。

2. 在**部署环境信息**页面设置环境和部署包信息，完成设置后单击**用低成本预设配置创建**可创建一个低成本预设模式的部署环境，单击**下一步**则进入**配置**页面进行环境配置。

配置	说明
部署环境名称	设置部署环境名称，此处设置为 <b>online_test</b> 作为示例。部署环境名称仅支持大小写字母、数字，及短划线（-）、下划线（_）两种特殊字符，名称长度不能超过64个字符。
部署环境描述	输入创建应用的部署环境的描述，此处设置为 <b>线上测试环境</b> 作为示例。描述长度不能超过1024个字符。
部署包来源	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>上传本地程序</b>：单击<b>选择文件</b>上传您的本地部署包。</li> <li><b>使用样例程序</b>：无需上传，直接使用Web+提供的示例部署包。</li> <li><b>选择历史版本</b>：可在<b>选择历史版本</b>的下拉框中选择应用历史部署过的版本。</li> </ul>
部署包版本	Web+会默认生成一个部署包版本号，您也可以自定义该版本。
版本描述	选择 <b>上传本地程序</b> 和 <b>使用样例程序</b> 时才需填写，输入的描述信息不超过 1024 个字符。

3. 在**配置**页面，您可选择环境的预设模式为**低成本**或**高可用**，或选择**自定义**模式自定义部署环境中需要的资源和软件。配置完成后单击相应的完成按钮（蓝色按钮）。
4. 在**操作清单**对话框中单击**确定**。


## 5. 在完成创建页面可查看环境的创建进度。



单击**查看部署环境日志**可进入**部署环境详情**页面。

## 删除应用

删除应用前必须先释放应用内的所有部署环境。当您释放部署环境后，部署环境中的ECS、SLB等资源将会被释放进而终止相应资源的计费。

1. 在部署环境卡片右上角选择  -> **释放**，在弹出的**确定释放部署环境**对话框中输入释放的部署环境名称，然后单击**确定**。
2. 对应用内的所有部署环境完成释放操作。
3. 在应用详情**概览**页右上角单击**删除应用**完成应用的删除操作。



### 注意：

释放环境时，Web+不会释放以下类别的资源，请自行确认是否需要并手动释放：

- 数据库产品：RDS、Redis。
- 包年包月类型资源。
- 导入类型资源。

## 3 应用部署包版本管理

只要您在部署环境中上传应用部署包部署应用，Web+就会创建应用部署包版本，并将所有这些部署包管理在版本管理控制台内。

### 访问版本管理页面

1. 登录 [Web+控制台](#)，并在页面左上角选择所需地域。
2. 在概览页最近更新的部署环境区域的右上角单击**查看全部**。

在**应用及部署环境**页面会显示当前地域中运行的所有应用及所在部署环境的列表。

3. 选择并单击应用ID可进入应用详情**概览**页面。
4. 在左侧导航栏单击**版本管理**。




### 下载资源包

在**版本管理**页面的**资源包**列单击历史部署包版本的链接，即可下载资源包。

### 删除资源包

在应用部署包的版本列表中，可以通过下面任一方式完成部署包的删除：

- **单个删除**：单击某部署包版本右侧**操作**列的 ，然后在确认删除的对话框中单击**确认**。
- **批量删除**：选择要删除的部署包版本左侧的复选框，单击部署包版本列表左下角的**删除**，然后在确认删除的对话框中单击**确认**可以批量删除部署包。

## 4 管理应用的配置模板

在部署环境的**概览**页可将应用的部署环境生成为配置模板。在**配置模板管理**页面可查看该应用内生成的部署环境模板列表，并且可以基于应用内的配置模板，新建一个部署环境，并完成部署环境的发布。

### 访问应用的配置模板管理页面

1. 登录**Web+控制台**。
2. 在**概览**页**最近更新**的部署环境区域的右上角单击**查看全部**。


在**应用及部署环境**页面会显示当前地域中运行的所有应用及所在部署环境的列表。

3. 选择并单击应用ID可进入应用详情**概览**页面，然后在左侧导航栏单击**配置模板管理**。




### 管理应用中包含的配置模板

在配置模板管理页面，您可以完成如下管理操作。

- 配置模板可用来保存部署环境的设置，并可使用配置模板内的环境配置新建一个环境。
- 在配置模板的列表中，选中要删除的配置模板左侧的复选框，然后单击配置模板列表左下角的**删除**可以删除配置模板；或直接单击配置模板右侧**操作**列的  也可完成配置模板的删除。



- 单击配置模板右侧**操作**列的 ，在**启动部署环境**对话框中配置部署环境名称和描述，然后单击**确定**，将基于此配置模板，新建一个部署环境，并完成部署环境的启动。

### 启动部署环境 ✕

**i** 将基于此配置模板，新建一个部署环境，并完成部署环境的发布。

**\* 部署环境名称**

请输入您想要创建的部署环境名称，支持大小写字母、数字、“\_”和“-”，长度不超过 0/64

**部署环境描述**

请输入一段描述信息帮助您识别这个部署环境，长度不超过1024个字符。

0/1024

**确定** **取消**