# 阿里云 Web应用托管服务

应用管理

文档版本: 20190904

为了无法计算的价值 | [-] 阿里云

# <u>法律声明</u>

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。

- 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。
- 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. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,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。	禁止: 重置操作将丢失用户配置数据。
A	该类警示信息可能导致系统重大变更甚 至故障,或者导致人身伤害等结果。	▲ 警告: 重启操作将导致业务中断,恢复业务所需 时间约10分钟。
Ê	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不 是用户必须了解的内容。	道 说明: 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定。
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令,进 入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[]或者[a b ]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{}或者{a b }	表示必选项,至多选择一个。	<pre>swich {stand   slave}</pre>

# 目录

法律声明	I
通用约定	Ī
1 部署应用	
2 应用详情概览	
3 应用部署包版本管理	11
4 配置模板管理	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环境。您将使用Web+控制台来完成以下任务。

#### 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

创建应用	•	创建部署环境	•	上传部署包	•	部署应用	•	管理部署环境
				<b>^</b>				
					-	更新环境		

#### 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. 在应用基本信息页面设置应用基本信息,设置完成后单击下一步。

技术栈类型。	Tomcat 运行在Tomcat容器中的Java应用, 支持WAR和ZIP类型的部署程序包。	Java 普通Java应用,支持FatJAR和ZIP类 型的部署程序句。	Node.js 普通Node.js应用,支持ZIP类型的部 署程序句。
	Go 编译为可执行文件的Go应用,支持 ZIP类型的部署程序包。安装有Go语 音运行时环境。	PHP 普通PHP应用,支持ZIP类型的部署 程序包。	Python 普通Python应用,支持ZIP类型的部 署程序包。
	ASP.NET Core ASP.NET Core应用,支持Razor和 MVC类型的Web应用。	Ruby Ruby应用 , 支持ZIP美型的邮署程序 包 , 支持Ruby on Rails应用。	Native 原生应用,支持ZIP类型的邮署程序 包。
应用名称 *	doc-test		8/64
应用描述	文档测试		4/1024
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。

文档版本:20190904

 在部署环境信息页面设置部署环境和部署包信息,完成设置后单击完成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。

→ 应用基本信息 -	2 部署环境信息 3 配置	
技术栈版本 🚺 *	★ Tomcat 8.5 / Java 8 / Aliyun Linux 2.1903	~
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64个字符。	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
部署包来源*	○ 上传本地程序 ● 使用样例程序	
	★ 下载文件 ① 如果您想了解样例程序的具体实现,请参见项目源代码。	
部署包版本 *	20190807.103642	15/64
版本描述	请输入一段描述信息帮助您识别这个版本,长度不超过1024个字符。	
		0/1024
上一步下一步	完成创建	

- · 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。
- · 部署包来源您可以选择上传本地程序或使用样例程序:
  - 选择上传本地程序:单击选择文件上传您的本地部署包。
  - 选择使用样例程序:无需手动上传部署包,Web+已经默认上传好样例程序的部署包。

- 5. 在配置页签选择环境配置模式,选择配置完成后单击完成创建。
  - ·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。
  - ・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。
  - · 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。您可参照以下罗列 文档进行各配置项的设置。当您不进行任何配置时,Web+将为您配置部署环境为低成本模 式。
    - 反向代理服务器
    - 专有网络
    - ECS实例
    - 负载均衡SLB
    - 云数据库RDS
    - 配置服务端口
    - 配置健康检查
    - 命令与生命周期挂钩
    - 配置环境变量
    - 配置Java虚拟机参数(仅Tomcat和Java技术栈需设置。)
- 6. 在弹出的提示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:
  - ・ 単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Web+控制台中的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。



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。

F	● 环境名称(	prepaid-005 )				
$\sim$	暂无描述 🖌					
	ID	we-5d6e57e9 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				创建时间	2019年9月3日 20:09:14
	变更人	100.000			变更时间	2019年9月3日 20:50:04
御東供	公网访问地址	☑ http:// 30 ☑ 共1个实	例 🚺			
期事件	公网访问地址	☑ http:// 30 ☑ 共1个英	<b>- 例</b>			
期事件 [期事件 时间	公网访问地址	☑ http:// 30 ☑ 共1个实	6 <b>0</b> ] 1	详细信息		
期事件 期事件 时间 2019年9月31	公网访问地址 资源 日 20:11:00	☑ http:// 30 ☑ 共1个实	网 () 別	详细信息 变更wc-5d6e57eb1f	<sup>7</sup> 6a9f49执行成功,	₩EBJ104程ク
期事件 期事件 时间 2019年9月31 2019年9月31	公网访问地址 资源 目 20:11:00 目 20:11:00	☑ http:// 30 ☑ 共1个实	<ul> <li>例 (1)</li> <li>局)</li> <li>FO</li> <li>FO</li> </ul>	详细信息 变更wc-5d6e57eb1f 成功变更实例i-2ze7v42e	<sup>?</sup> 6a9f49执行成功, 4d1kmic 的应用程	耗时104秒

 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。
- 4. 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,完成配置后单击确定。

部署环境	
部署包来源 上传本地程序 〇 洗择历史版本	
* 上传文件	
选择文件	
* 部署包版本 20190712.145118	15/
版本描述	
请输入一段描述信息帮助您识别这个版本,长度不超过1024个字符。	
	0/10
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 > 图标。
- 4. 在展开的应用所关联的部署环境列表中单击部署环境名称。
- 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. 点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,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CLI命令。
- · 完成应用托管之后的应用的管理操作请参见应用管理。
- · 对应用所在的环境进行的管理操作请参见部署环境概览。

#### 问题反馈

如果您在使用Web+过程中有任何疑问,欢迎您扫描下面的二维码加入钉钉群进行反馈。



# 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。

- 应用详情(	tac-0715)						创建部署环境	删除应用
概的 成本管理 配置模板管理		広用名称(doc-0715 暫无描述 ∠ id 运行中的部署环境数 负责人 上一次操作人	) wa <b>kuma na m</b> 1	4600	部軍环境总統 已詳統的环境間 6個建刻何 上一次現代封闭	2 0 2019-07-15 11:03:07 0 2019-07-15 11:03:07		
	部署环境列表	1	:	l • doc-env		:		
	技术栈 负责人 部署包版本 实例总数 上一次操作时间	Tomcat 8.5 / Java 8 / Aliyu e	n Linux 2.1903 m	技术栈 负责人 部署包版本 实例总数 上一次操作时间	Tomcat 8.5 / Java 8 / Aliyun Linux 2.1903 20190715.110238 1 2019年7月15日 11:47:36			

#### 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、部署环境总数、运行中的部署环境数、已释放的环境数、负责人、 创建时间、上一次操作人和上一次操作时间。

应用名称(doc) 暂无描述 🖌			
 id	wa-!4600	部署环境总数	2
运行中的部署环境数	2	已释放的环境数	0
负责人	and participation and and	创建时间	2019-07-15 11:03:07
上一次操作人	and participation and	上一次操作时间	2019-07-15 11:03:07

查看部署环境列表

部署环境列表					
• doc-env-1	L	:	• doc-env		:
技术栈	Tomcat 8.5 / Java 8 / Aliyun Linux 2.1903	释放		Tomcat 8.5 / Java 8 / Aliyun Linux 2.1903	
负责人	all a contract of the second and the second	删除		staged by a second second	
部署包版本	20190715.234751		部署包版本	20190715.110238	
实例总数	1		实例总数	1	
上一次操作时间	2019年7月15日 23:48:17		上一次操作时间	2019年7月15日 11:47:36	

- · 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。
- 在部署环境信息页面设置设置环境和部署包信息,完成设置后单击完成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。

1 部署环境信息	2 配置 3 完成创建	
部署环境名称 *	online_test	11/64
部署环境描述	线上测试环境	
		6/1024
部署包来源*	● 上传本地程序 ○ 使用样例程序 ○ 选择历史版本	
上传文件 *	选择文件	
部署包版本 *	20190613.171228	15/64
版本描述	请输入一段描述信息帮助您识别这个版本,长度不超过1024个字符。	
下一步    完成创建		

配置	说明
部署环境名称	设置部署环境名称,此处设置为online_test作为示例。部署环境名称仅 支持大小写字母、数字,及中划线(-)、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,此处设置为线上测试环境作为示例。描述 长度不能超过1024个字符。

配置	说明
部署包来源	<ul> <li>· 上传本地程序:单击选择文件上传您的本地部署包。</li> <li>· 使用样例程序:无需上传,直接使用Web+提供的示例部署包。</li> <li>· 选择历史版本:可在选择历史版本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	选择上传本地程序和使用样例程序时才需填写,输入的描述信息不超过 1024 个字符。

- 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。配置完成后单击完成创建。
- 4. 在完成创建页面可查看环境的创建进度:

创建部署环境			创建
	创建包版本 创建部署环境	•	成功 查看部署包版本 成功 查看部署环境日志
	完成创建		

- ・単击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。

#### 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。

- 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完成应用的删除操作。

### 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。

← 应用详情(doc-0015)										
概返	版本和版本描述 >	٩				G				
版本管理	部署包版本	版本ID	版本描述	上一次操作时间	资源包	操作				
配置模板管理	20190715.234751	wiji in	N/A	2019年7月15日 23:48:15	webplus-tomcat-demo-0.1.1.war	Ô				
	20190715.110238	wr )1	N/A	2019年7月15日 11:03:07	webplus-tomcat-demo-0.1.1.war	<b></b>				
	删除				毎页显示 10 く 上一	页 1 下一页 >				

#### 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 前,然后在确认删除的对话中单击确认。
- · 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中单击确认可以批量删除部署包。

# 4 配置模板管理

在部署环境的概览页可保存部署环境<u>生成配置模板</u>,在配置模板管理页面可查看该应用下生成的部 署环境模板列表。

#### 访问配置模板管理页面

- 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。

doc-test wa-Sc 4ffc38e										删除				
部署环境管理		配置模	版ID和 ~		Q									G
版本管理		~	配置模板名称	配置模板ID			配置模板描述	ŧ	5.术栈		创建时间			操作
配置模板管理		<b>~</b>	temp_test	wct-5	040588a0		测试环境模板	Т	omcat 8.5 / Java 8 / Aliyun Linu		2019年6月13日	20:03:35		⊲ 亩
		~	删除							每页显示	10 ~		く 上一页 1	下一页 >

#### 配置模板管理

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 前 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	×
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"-",长度不超近	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
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	取消