

阿里云 Web应用托管服务 快速入门

文档版本：20190904

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。
	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。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 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 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
<code>[]或者[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }或者{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 在Web+控制台快速部署应用.....	1
2 使用CLI快速部署应用.....	6

1 在Web+控制台快速部署应用

Web+是一个用来构建和部署应用的PaaS平台，在Web+上，您可以轻松创建并部署应用。本文介绍了如何在控制台快速创建并部署一个以Tomcat作为应用容器的应用。

前提条件

- [#unique_4/unique_4_Connect_42_section_e7m_lmj_c0l](#)

步骤一：创建应用并部署

使用Web+部署应用时，您需先创建一个应用和部署环境，将应用部署包上传到应用所在的部署环境中，然后配置环境参数并完成应用部署。

图 1-1: 部署应用流程图



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类型的部署程序包。



Node.js

普通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。安装有Go语言运行时环境。



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类型的部署程序包，支持Ruby on Rails应用。



Native

原生应用，支持ZIP类型的部署程序包。

应用名称 *

doc-test8/64

应用描述

文档测试4/1024

下一步

配置	说明
技术栈类型	此处可以选择Tomcat、Java、Node.js、Go、PHP、Python、ASP.NET Core、Ruby和Native，9种技术栈的部署包类型会有差异。本文以Tomcat作为示例，Tomcat作为应用容器支持使用WAR或ZIP类型的应用部署包。
应用名称	设置应用名称，此处设置为doc-test作为示例。
应用描述（可选）	输入一段描述信息帮助您识别这个应用，此处设置为文档测试作为示例。

2

文档版本：20190904

4. 在部署环境信息页面设置环境和部署包信息，此处以Web+提供的样例程序作为部署包，完成设置后单击完成创建，然后在弹出的提示对话框中单击确认完成部署环境的创建。

应用基本信息

部署环境信息

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

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

配置	说明
技术栈版本	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。
部署环境名称	设置部署环境名称，此处设置为test-env作为示例。
部署环境描述	输入创建应用的部署环境的描述，此处设置为文档测试环境作为示例。
部署包来源	您可以选择上传本地程序或使用样例程序。此处选择使用样例程序作为示例，您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。
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	输入一段描述信息帮助您识别部署包的版本，此处设置为部署包V1作为示例。

5. 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。

创建应用及部署环境

应用基本信息

部署环境信息

配置

完成创建

创建应用及部署环境

成功

查看该应用

创建包版本

成功

查看部署包版本

创建部署环境

成功

查看部署环境日志

完成创建

步骤二：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](#)中的部署环境的概览页面查看应用在该部署环境内的访问地址。

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单击所选应用的ID进入部署环境管理页面。



说明：

进入应用详情页后一般默认是在部署环境管理页面，若不在部署环境管理页面，请在应用详情页面的左侧导航栏单击部署环境管理。

3. 单击部署环境名称进入部署环境概览页面。
4. 当应用的运行状态为运行中时，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：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进入部署环境管理页面。



说明：

进入应用详情页后一般默认是在部署环境管理页面，若不在部署环境管理页面，请在应用详情页页面的左侧导航栏单击部署环境管理。

- c. 选择一个未释放的环境，在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

- 在Web+控制台快速部署应用的视频演示请参见[在Web+控制台创建应用和部署环境](#)。
- 部署应用的详细配置步骤请参见[部署应用](#)。
- 使用CLI完成应用创建和部署的操作请参见[在CLI快速部署应用](#)。
- 完成应用托管之后的应用的管理操作请参见[应用管理](#)。
- 管理应用所在的环境的操作请参见[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 使用CLI快速部署应用

本教程将以Web+提供的Java样例程序为例，使用CLI来创建并部署应用。

前提条件

- [#unique_6/unique_6_Connect_42_section_e7m_lmj_c0l](#)

步骤一：下载并安装命令行工具

在Linux与Mac两个系统内，执行以下命令下载并安装CLI。

```
eval "$(curl -s -L https://webplus-cn-shenzhen.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/cli/install.sh)"
```

步骤二：配置命令行工具

执行以下命令：使用您的注册账号的AccessKey ID和AccessKey Secret来完成CLI的注册配置，选择环境所在地域（Region），创建一个例如叫`demo`的文件夹。

```
wpctl configure --access-key-id "$ALICLOUD_ACCESS_KEY" --access-key-secret "$ALICLOUD_SECRET_KEY" --region "$ALICLOUD_REGION" --profile demo
```



说明：

ALICLOUD_REGION可填写的参数值参见[Web+目前支持的地域](#)的Region ID列。

步骤三：克隆Java样例程序

执行以下命令，克隆Web+提供的样例程序到工程根目录中。

如果您有自己的Java程序，将下面的命令中的地址路径换成您自己样例程序所在的路径即可。

```
git clone https://github.com/aliyun/alibabacloud-webplus-demo-java.git
&& cd alibabacloud-webplus-demo-java
```

步骤四：编译程序包并创建应用

1. 克隆完样例程序后，执行以下命令来打包样例程序。

```
mvn package
```

2. 执行以下命令，上传样例程序并创建应用和部署环境。

```
wpctl env:apply --package target/webplus-demo-java*.jar --label
webplusVersion0.1 --category Java --env webplusEnvDemo --app
webplusAppDemo --create-on-absent
```



说明：

在这一步中，指定了对应的应用名称与部署环境名称。--create-on-absent用以标明如果不存在此应用或者环境时，将新建一个应用或环境。

步骤五：访问应用

当应用和环境创建完成后，Web+将为您代购模板中的配置资源，需等待约2分钟至资源购完成。您可执行如下操作来访问应用。

1. 执行以下命令切换至创建的应用和部署环境。

```
wpctl env:use webplusEnvDemo --app webplusAppDemo
```

2. 执行以下命令查看事件列表，确认已完成变更。

```
wpctl env:events
```

3. 执行以下命令查看环境信息并获取应用链接。

```
wpctl env:info
```

4. 打开获取到的链接并访问应用首页。

步骤六：释放部署环境

执行以下命令可以释放部署环境。

默认情况下，当释放部署环境后，Web+将为您代购的ECS实例将被释放并终止计费，新建的SLB实例当前没有其他正在监听的流量和后端机器时也将被释放从而终止计费。

```
wpctl env:terminate --app webplusAppDemo --env webplusEnvDemo
```



说明:

Web+生成的部署环境的资源的付费模式都是按量付费，如果您想在环境释放后保留ECS实例，您可以登录[ECS控制台](#)，将创建的ECS实例转成包年包月的计费模式。

更多信息

- 使用CLI快速创建应用和部署环境的视频演示请参见[使用CLI创建应用和部署环境](#)
- CLI相关的更多命令可参阅文档[CLI命令](#)。
- 使用控制台快速部署应用可参阅文档[在Web+控制台快速部署应用](#)。

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。

