

阿里云 Web应用托管服务

快速入门

文档版本：20200506

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。	 禁止： 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。	 警告： 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。	 注意： 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。	 说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击 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。	在 结果确认 页面，单击 确定 。
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..... 1
- 通用约定..... 1
- 1 在Web+控制台快速部署应用..... 1
- 2 使用CLI快速部署Java应用..... 5

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

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内，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，并在页面左上角选择所属地域。
2. 在页区域的右上角单击。
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 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 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

使用共享存储空间

参数	描述
技术栈类型	根据您的实际业务需求选择技术栈类型，本教程中以选择Tomcat作为示例。

参数	描述
应用名称	设置应用名称，此处以 doc-demo 作为示例。
应用描述	输入创建应用的描述信息，您可选择性设置该描述信息。
使用共享存储空间	使用共享存储空间是指在应用生命周期的整个过程中，上传的部署包、采集的日志和诊断信息等都将存储在该空间中，降低了产品的使用成本。如果您对数据隐私有较高要求，可以选择关闭该功能，这时所有数据将存储在您自己的OSS空间内。

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**用低成本预设配置创建**，然后在弹出的**操作清单**对话框中单击**确定**完成部署环境的创建。

参数	描述
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。

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](#)，并在页面左上角选择所属地域。
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](#)页面单击所选应用的ID进入[部署环境管理](#)页面。
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. 登录[Web+控制台](#)，并在页面左上角选择所属地域。
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](#)页面单击要删除应用的ID进入[部署环境管理](#)页面。

3. 选择一个未释放的部署环境，在部署环境卡片右上角单击，然后在下拉列表中单击**释放**。
4. 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**。
5. 重复上述步骤完成应用内所有部署环境的释放操作。
6. 返回应用详情的**概览**页面，在页面右上角单击**删除应用**，在**确定删除应用**对话框中单击**确认**。

更多信息

- 在Web+控制台快速部署应用的视频演示请参见[#unique_5](#)。
- 部署应用的详细配置步骤请参见[#unique_6](#)。
- 使用CLI完成应用创建和部署的操作请参见[使用CLI快速部署Java应用](#)。
- 完成应用托管之后的应用的管理操作请参见[#unique_8](#)。
- 管理应用所在的环境的操作请参见[#unique_9](#)。

2 使用CLI快速部署Java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，使Java应用程序托管上云。

前提条件

[#unique_4](#)

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[#unique_10](#)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分钟至资源代购完成。您可执行以下操作来访问应用。

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

- 安装和升级命令行界面，请参见[#unique_11](#)。
- CLI相关的更多命令，请参见[#unique_12](#)。
- 使用控制台快速部署应用，请参见[在Web+控制台快速部署应用](#)。