

华为云 Flexus 云容器实例

用户指南

文档版本 01
发布日期 2024-09-29



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目录

1 创建 Flexus 容器	1
2 使用公网访问 Flexus 容器	4
3 管理 Flexus 容器	5
3.1 查看 Flexus 容器服务.....	5
3.2 更新 Flexus 容器服务.....	6
3.3 删除 Flexus 容器服务.....	7
3.4 启动/停止 Flexus 容器.....	7

1 创建 Flexus 容器

您可以通过Flexus容器控制台快速地创建容器。用户只需指定容器服务所需的容器镜像和计算资源规格，即可在容器服务中运行各种应用程序（从简单的 Web 应用程序到多层微服务）。

操作步骤

- 步骤1** 登录Flexus容器控制台。
- 步骤2** 在页面右上角单击“购买Flexus云容器实例”。
- 步骤3** 填写Flexus容器信息：

- **基础配置**

表 1-1 基础配置

参数	说明
计费模式	按需计费。
区域	选择购买Flexus容器的区域，不同区域的云服务产品之间内网互不相通。请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。

- **创建容器**

创建容器有两种方式：使用模板配置或自定义配置创建容器。

表 1-2 使用模板配置创建容器

参数	说明
配置类型	选择模板配置。可选Nginx, hello-world, wordpress其一作为容器配置。
容器名称	<ul style="list-style-type: none">- 名称不支持修改，如需修改名称，需要重新创建。- 请输入1到63个字符的字符串，可以包含小写英文字母、数字和中划线（-），并以小写英文字母或数字开头，小写英文字母或数字结尾。

参数	说明
端口号	<ul style="list-style-type: none"> - Nginx 端口号：80 - hello-world 端口号：80 - wordpress 端口号：80 TCP和3306 TCP
公网配置信息	容器端口: 80

表 1-3 使用自定义配置创建容器

参数	说明
配置类型	选择自定义配置。根据需求添加容器配置。
容器名称	<ul style="list-style-type: none"> - 名称不支持修改，如需修改名称，需要重新创建。 - 请输入1到63个字符的字符串，可以包含小写英文字母、数字和中划线（-），并以小写英文字母或数字开头，小写英文字母或数字结尾。
SWR镜像地址	<ul style="list-style-type: none"> - 我的镜像：展示了您上传到容器镜像服务的镜像，具体使用方法请参见客户端上传镜像。 - 镜像中心：展示了镜像中心的公共镜像。 - 共享镜像：展示了容器镜像服务中他人共享的镜像。 <p>说明</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 如您是IAM用户，您需要参考组织管理进行权限设置后才可使用账号的私有镜像。 ▪ Flexus容器当前暂不支持对接第三方镜像仓库。 ▪ 镜像单层解压后的实际大小不能超过20G。
镜像版本	已选择镜像的可选版本
启动命令	输入容器启动命令，容器启动后会立即执行。启动命令对应于容器引擎的ENTRYPOINT启动命令（可选填）
容器端口	<ul style="list-style-type: none"> - 端口：1-65535之间，可指定应用程序的监听端口映射为容器的监听端口。 - 协议（可选填）：可选协议 TCP/UDP。
环境变量	<ul style="list-style-type: none"> - 变量名称：设置环境变量名称。 - 变量值（可选填）：在容器中设置环境变量，支持手动输入。环境变量为应用提供极大的灵活性，您可以在应用程序中使用环境变量，在创建容器时为环境变量赋值，容器运行时读取环境变量的值。
公网配置	可指定自定义配置下多个容器的其一端口，映射到公网IP对应端口上，将提供一个可以从Internet访问的入口。

- 规格

当前提供2种规格：2 vCPUs 4GiB，4 vCUPs 16 GiB。请根据应用程序的运行时消耗大小选择。

 **注意**

Flexus容器创建完成后，规格不支持修改。

- **容器服务名称**

名称不可重复。请输入以小写字母或数字开头，小写字母、数字、中划线（-）、点（.）组成（其中两点不能相连，点不能与中划线相连），小写字母或数字结尾的1到63字符的字符串。

 **说明**

一个容器服务可以包含多个容器。

步骤4 配置完成后，单击“立即购买”，即可成功创建一个Flexus容器服务。

----**结束**

2 使用公网访问 Flexus 容器

前提条件

使用公网访问Flexus容器前，需要在Flexus容器中进行公网配置。

操作步骤

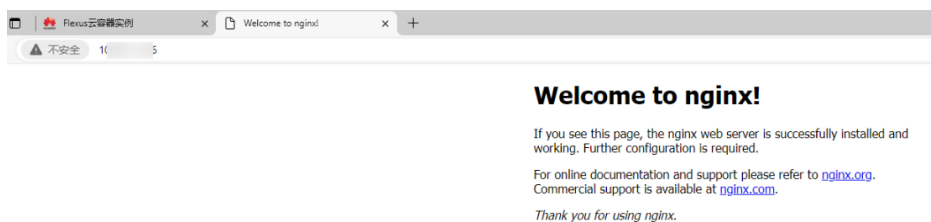
创建成功后，如果应用程序存在监听能力且设置了公网映射端口，可通过公网地址访问成功。

步骤1 登录Flexus容器控制台。

步骤2 选择需要访问的容器服务名称，查看并复制公网访问信息。



步骤3 在浏览器页面粘贴公网访问信息并进行访问容器服务。



----结束

3 管理 Flexus 容器

3.1 查看 Flexus 容器服务

步骤1 登录Flexus容器控制台。

步骤2 您可根据以下表头项对列表进行筛选并查看容器服务信息。

容器服务名称	状态	vCPUs	内存	容器组数量	公网访问地址	私网访问地址	计费模式	创建时间	操作
container-service-6	未就绪	2U	4G	0	-	-	按量计费	2024-07-08 17:48:17	刷新 停止 删除
container-service-1	未就绪	2U	4G	0	-	-	按量计费	2024-07-08 17:48:13	刷新 停止 删除
container-service-7	未就绪	2U	4G	0	-	-	按量计费	2024-07-02 17:38:55	刷新 停止 删除
nginx-test-1	已停止	-	-	0	-	-	按量计费	2024-07-01 20:59:21	刷新 启动 删除
container-service-5	已停止	-	-	0	-	-	按量计费	2024-07-01 15:17:44	刷新 启动 删除
container-service-4	运行中	2U	4G	1	192.168.0.80:80	192.168.0.80:80	按量计费	2024-07-01 11:06:05	刷新 停止 删除
container-service-3	运行中	2U	4G	1	192.168.0.30:80	192.168.0.30:80	按量计费	2024-07-01 09:31:42	刷新 停止 删除
container-service-2	运行中	2U	4G	1	192.168.0.102:80	192.168.0.102:80	按量计费	2024-07-01 09:29:43	刷新 停止 删除

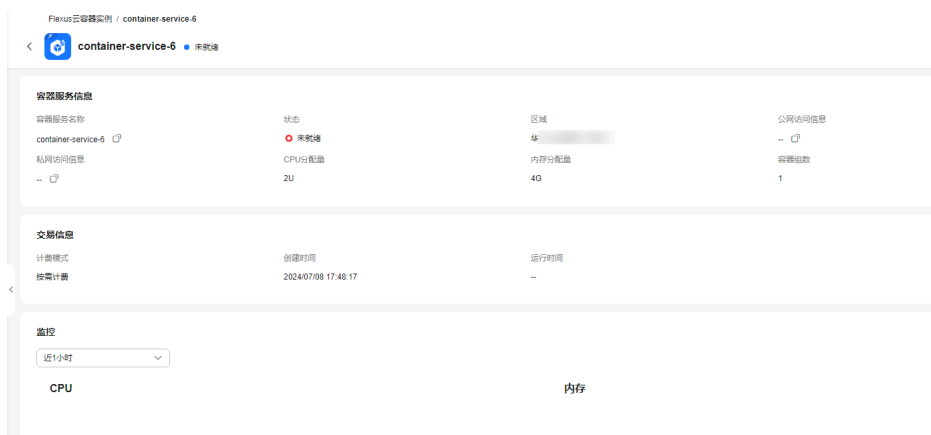
表 3-1 容器服务信息

参数	说明
容器服务名称	创建云容器实例时填入的名称。
状态	Flexus容器服务所处状态。 <ul style="list-style-type: none"> 未就绪：购买实例后或启动指令下发后，实例运行前的短暂中间状态。 运行中：容器正常运行时状态。 已停止：停止指令下发后，实例的容器消亡后的状态。
vCPUs	即将运行或运行中容器指定的CPU资源。
内存	即将运行或运行中容器指定的内存资源。
容器组数量	该云容器实例下包含的容器数量。
公网访问信息	容器正常运行时的公网访问地址。

参数	说明
私网访问信息	容器正常运行时的私网访问地址。
计费模式	实例的计费方式。
创建时间	实例的创建时间。

步骤3 单击容器服务名称可进入实例详情页面，查看实例详情。

图 3-1 实例详情



----结束

3.2 更新 Flexus 容器服务

操作场景

如果当前容器服务可支持的镜像业务无法满足用户诉求，可通过更新镜像模板来满足用户需求。

约束限制

- 修改Flexus容器不支持变更容器服务规格。
- 修改Flexus容器不支持变更公网访问的带宽，若需修改带宽，请前往EIP页面修改对应EIP配置。

操作步骤

- 步骤1** 登录Flexus容器控制台。
- 步骤2** 选择需要更新的Flexus容器，在对应操作列单击“更新”按钮。
- 步骤3** 选择容器名称，在对应的操作列单击“编辑”，可对容器名称，镜像、环境变量、映射公网端口进行修改。
- 步骤4** 完成后单击“确定”，将会启动一个新容器，旧容器会消亡。

----结束

3.3 删除 Flexus 容器服务

注意事项

删除容器服务时会删除容器下的镜像等配置，相关业务将无法恢复。

操作步骤

步骤1 登录Flexus容器控制台。

步骤2 选择需要删除Flexus容器，在对应操作列单击“删除”按钮。

图 3-2 删除



步骤3 如果您确定要删除，请输入“DELETE”后，单击“确定”即可。删除后实例所属容器也会消亡。

----结束

3.4 启动/停止 Flexus 容器

操作场景

暂时不需要使用容器服务时，建议您将容器服务设置为停止状态。容器停止服务后，将无法在此容器上创建和管理资源。

约束与限制

容器在启动和停止时需要3~5分钟，建议您等待容器稳定运行后再进行业务下发。

停止容器服务

步骤1 登录Flexus容器控制台。

步骤2 在Flexus容器列表页，选择待停止的容器实例，可对运行中的实例单击“停止”。等待容器实例停止。

实例停止后，容器消亡，将不再提供服务。

图 3-3 停止动实例



容器实例名称	状态	vCPU	内存	容器数量	公网访问地址	私有访问地址	计费模式	创建时间	操作
container-service-6	已停止	--	--	0	--	--	按量计费	2024/07/08 17:48:17	刷新 启动 删除
container-service-1	未就绪	2U	4G	0	--	--	按量计费	2024/07/08 17:48:13	刷新 启动 删除
container-service-7	未就绪	2U	4G	0	--	--	按量计费	2024/07/02 17:38:55	刷新 停止 删除

----结束

启动容器服务

步骤1 登录Flexus容器控制台。

步骤2 在Flexus容器列表页，选择待启动的容器实例，可对停止的实例单击“启动”。等待容器实例启动。

实例启动后，将继续收取容器实例管理费用。

图 3-4 启动实例



容器实例名称	状态	vCPU	内存	容器数量	公网访问地址	私有访问地址	计费模式	创建时间	操作
container-service-6	已停止	--	--	0	--	--	按量计费	2024/07/08 17:48:17	刷新 启动 删除
container-service-1	未就绪	2U	4G	0	--	--	按量计费	2024/07/08 17:48:13	刷新 停止 删除
container-service-7	未就绪	2U	4G	0	--	--	按量计费	2024/07/02 17:38:55	刷新 停止 删除

----结束