

安全容器实例

快速入门

产品版本: v6.0.2

发布日期: 2026-08-18

目录

1 快速入门	1
1.1 创建安全部署	1
1.2 创建容器实例	5

1 快速入门

1.1 创建安全部署

在执行以下操作步骤前，请先参考本手册中“容器镜像服务”章节的内容上传容器镜像。

1. 在安全部署页面中，单击 **创建安全部署**，进入“创建安全部署”的“容器配置”页面。
2. 在“容器配置”页面中，按照如下说明配置容器参数后，单击 **下一步：网络与高级配置**，进入“网络与高级配置”页面。其中，在“容器配置”区域框中，单击 **添加容器**，可在该容器实例中添加多个容器，但是在容器添加过程中，请先完成当前容器的配置再单击 **添加容器**。

参数		参数说明
项目（不可编辑）		新建安全部署的所在项目。仅云管理员在创建安全部署时才显示此参数，其参数值为默认所在项目admin。其他项目用户（包括部门管理员、项目管理员和普通用户）请先在左侧导航栏中选择待创建项目后，再在右侧显示页面单击 创建安全部署 。
安全部署名称		新建安全部署的名称。同一项目中，各安全部署的名称唯一且不可修改。
容器实例数		新建安全部署的容器实例数量。当容器实例数大于1时,不支持添加存储卷。
容器配置	容器名称	容器实例中容器的名称。同一容器实例中，各容器的名称唯一且不可修改。
	镜像地址	新建容器实例中，容器的运行镜像。单击 选择镜像 ，在弹出框中，按照实际需求选择自有镜像或共享镜像后，单击 保存 ，完成镜像选择，并关闭对话框。上传镜像的具体操作步骤，请参考本手册中的 容器镜像服务 章节。
	镜像版本	新建容器实例中，容器运行镜像的版本。

参数		参数说明
	规格	新建容器实例中，容器CPU、内存和GPU资源的需求与上限。即保证容器成功调度时节点预留的最小资源需求，以及容器运行中允许使用的最大资源限制。其中，CPU和内存为必选项，GPU为可选项。 > 警告： > > 在ARM架构的云平台中，容器CPU的资源上限设置无法生效，仅支持设置CPU的资源需求。
	存储卷（可选）	新建容器实例中，容器的存储卷。单击 添加存储卷，在弹出框中，按照实际需求选择添加新的存储卷或使用已有存储卷后，选择是否随容器实例删除，输入对应存储卷信息和挂载路径及该路径下是否只读，单击 保存，完成存储卷添加，并关闭对话框。 > 警告： > > * 当容器实例数大于1时，不能添加存储卷。 > * 在创建新的存储卷时，只有云平台已获取并激活“高性能云存储”云产品，存储类型才能选择“性能型”。 > * 挂载路径必须是容器的绝对路径，支持添加多条挂载路径，但同一容器的挂载路径不可重复。
	环境变量（可选）	新建容器实例中，容器运行的环境变量。支持添加多组环境变量，每组环境变量的变量名和变量值必须一一对应。容器启动后，可执行“env”命令，查看该容器的环境变量。 > 警告： > > 当容器启动所依赖的环境变量未被设置时，将导致容器启动失败。

参数		参数说明
	命令（可选）	新建容器实例中，容器的启动命令和启动参数。容器的启动命令，只可添加一条。此命令是启动容器时运行的第一条Entrypoint指令，此指令将覆盖镜像中设置的Entrypoint指令。容器的启动参数，支持添加多条，各条参数之间通过换行分隔。此参数是启动容器时运行的第一条CMD指令，此指令将覆盖镜像中设置的CMD指令。

3. 在网络与高级配置页面，按照如下说明配置安全部署后，单击 **确认配置**，进入“确认配置”页面。

参数		参数说明
网络		新建安全部署的网络和子网。容器网络通过与项目网络集成实现隔离的目的。如同云主机一样，为容器实例指定一个网络后，可以为其分配私网IP地址。
实例私网IP		自动分配私网IP地址。
安全组		新建安全部署的安全组。单击 查看安全组规则 ，可查看所选安全组的入方向和出方向规则。安全组功能类似于防火墙，用于设置网络访问控制。该处所选安全组将作用于所创安全部署的虚拟网卡。
负载均衡	启用	新建安全部署是否启用负载均衡功能。
	私网IP	自动分配私网IP地址。
	公网IP	新建安全部署的公网IP地址设置。默认不分配公网IP地址。当有外部网络访问的业务需求时，请勾选分配公网IP，并为其选择一个公网IP地址。警告：当所选私有网络的子网连接的路由器未设置网关时，将无法为该安全部署分配公网IP地址。
	端口映射	根据业务需求,选择容器端口、访问端口与协议。 * 容器端口：安全部署暴露的业务访问端口。 * 访问端口：负载均衡器监听端口。

参数		参数说明
升级策略	升级策略	支持自定义滚动升级策略，可实现升级过程中业务不中断。
	最大超量	指定在更新过程中可以超出期望实例数的实例数量。
	最多不可用数	指定在更新过程中最多不可用的实例数量。当设置“最大超量”大于0且“最多不可用数”等于0时，云平台将对容器实例执行先创建再删除策略，若当前项目配额不足，将导致新容器实例创建失败，进而影响应用升级。
其他配置	主机别名（可选）	新建安全部署的主机别名。单击 添加主机别名 ，输入主机IP地址和对应域名，将在容器hosts文件中增加一组主机的域名和IP地址映射。
	DNS服务器（可选）	新建安全部署中，DNS服务器的IP地址。如有多个请用英文逗号分隔。
	DNS搜索域（可选）	新建安全部署中，DNS的搜索域。如有多个请用英文逗号分隔。
	标签（可选）	新建安全部署的标签。单击 添加标签 ，输入键和值，将为该安全部署添加一组标签。

4. 在“确认配置”页面中，确认安全部署配置信息后，单击 创建，开始创建安全部署，并关闭“创建安全部署”页面。

待安全部署创建成功后，其状态将由“未就绪”变为“运行中”。在创建完成后，安全部署页面将新增一条安全部署，安全容器实例页面将新增所设数量的容器实例。

警告：

当安全部署创建成功后，在[产品与服务]-[网络]-[负载均衡]页面中，将自动创建一组名称前缀为 **deployment-<安全部署名称>** 的负载均衡、监听器和资源池。为防止修改容器配置造成业务中断，建议您在“资源池”页签中，勾选该资源池后，在列表上方选择“更多->编辑”，在弹出的“编辑资源池”对话框中，设置“健康检查器”为激活，并根据实际情况合理设置检查间隔时间等参数。

1.2 创建容器实例

在执行以下操作步骤前，请先参考本手册中“容器镜像服务”章节的内容上传容器镜像。

1. 在安全容器实例页面中，单击 创建容器实例，进入“创建容器实例”的“容器配置”页面。
2. 在“容器配置”页面中，按照如下说明配置容器参数后，单击 下一步：网络与高级配置，进入“网络与高级配置”页面。其中，在“容器配置”区域框中，单击 添加容器，可在该容器实例中添加多个容器，但是在容器添加过程中，请先完成当前容器的配置再单击 添加容器。

安全容器实例

概览

安全部署

安全容器实例

存储卷

节点管理

创建容器实例

1 容器配置2 网络与高级配置3 确认配置

项目

admin

*实例名称

scinstance

容器配置

scinstance-container1

添加容器

*容器名称

scinstance-container1

*镜像地址

centos

选择镜像

*镜像版本

latest

规格

CPU 1C

内存 2GiB

☐ 使用GPU

启动命令

/bin/bash

启动参数

<<cmd1-param1cmd2-param1-param1>>

多个参数以换行分隔

环境变量

添加环境变量

存储卷

添加存储卷

您还可以添加 10 个存储卷

数量

- 1 +

配额

下一步：网络与高级配置

确认配置

参数	说明
项目（不可编辑）	新建容器实例的所在项目。仅云管理员在创建安全容器实例时才显示此参数，其参数值为默认所在项目admin。其他项目用户（包括部门管理员、项目管理员和普通用户）请先在左侧导航栏中选择待创建项目后，再在右侧显示页面单击 创建容器实例 。
实例名称	新建容器实例的名称。同一项目中，各容器实例的名称唯一且不可修改。当批量创建容器实例时，将在该输入名称后自动添加随机字符的后缀。

参数		说明
容器配置	容器名称	新建容器实例中容器的名称。同一容器实例中，各容器的名称唯一且不可修改。
	镜像地址	新建容器实例中，容器的运行镜像。单击 选择镜像 ，在弹出框中，按照实际需求选择自有镜像或共享镜像后，单击 保存 ，完成镜像选择，并关闭对话框。上传镜像的具体操作步骤，请参考本手册中的“容器镜像服务”章节。
	镜像版本	新建容器实例中，容器运行镜像的版本。
	规格	新建容器实例中，容器CPU、内存和GPU资源的需求与上限。即保证容器成功调度时节点预留的最小资源需求，以及容器运行中允许使用的最大资源限制。其中，CPU和内存为必选项，GPU为可选项。 > 警告： > > 在ARM架构的云平台中，容器CPU的资源上限设置无法生效，仅支持设置CPU的资源需求。
	存储卷（可选）	新建容器实例中，容器的存储卷。单击 添加存储卷，在弹出框中，按照实际需求选择添加新的存储卷或使用已有存储卷后，选择是否随容器实例删除，输入对应存储卷信息和挂载路径及该路径下是否只读，单击 保存，完成存储卷添加，并关闭对话框。 > 警告： > > * 批量创建容器实例时，如需为容器添加存储卷，则只能选择“添加新的存储卷”。 > * 在创建新的存储卷时，只有云平台已获取并激活“高性能云存储”云产品，存储类型才能选择“性能型”。 > * 挂载路径必须是容器的绝对路径，支持添加多条挂载路径，但同一容器的挂载路径不可重复。

参数		说明
	环境变量（可选）	新建容器实例中，容器运行的环境变量。支持添加多组环境变量，每组环境变量的变量名和变量值必须一一对应。容器启动后，可执行“env”命令，查看该容器的环境变量。 > 警告： > > 当容器启动所依赖的环境变量未被设置时，将导致容器启动失败。
	命令（可选）	新建容器实例中，容器的启动命令和启动参数。容器的启动命令，只可添加一条。此命令是启动容器时运行的第一条Entrypoint指令，此指令将覆盖镜像中设置的Entrypoint指令。容器的启动参数，支持添加多条，各条参数之间通过换行分隔。此参数是启动容器时运行的第一条CMD指令，此指令将覆盖镜像中设置的CMD指令。

3. 在“网络与高级配置”页面中，按照如下说明配置容器实例后，单击 **确认配置**，进入“确认配置”页面。

安全容器实例

概览

安全部署

安全容器实例

存储卷

节点管理

创建容器实例

① 容器配置

② 网络与高级配置

③ 确认配置

网络

share_net (共享网络, 可用区: default-az)

share_net_subnet(192.168.111.0/24)

可用IP数: 232

私有IP

自动分配

安全组

default

查看安全组规则

公网IP

分配公网IP

高级配置

收起

重启策略

总是

主机别名

添加主机别名

DNS服务器

8.8.4.4,8.8.8.8

DNS搜索域

多个用英文","分隔

标签

添加标签

数量

1

配额

配额

上一步: 容器配置

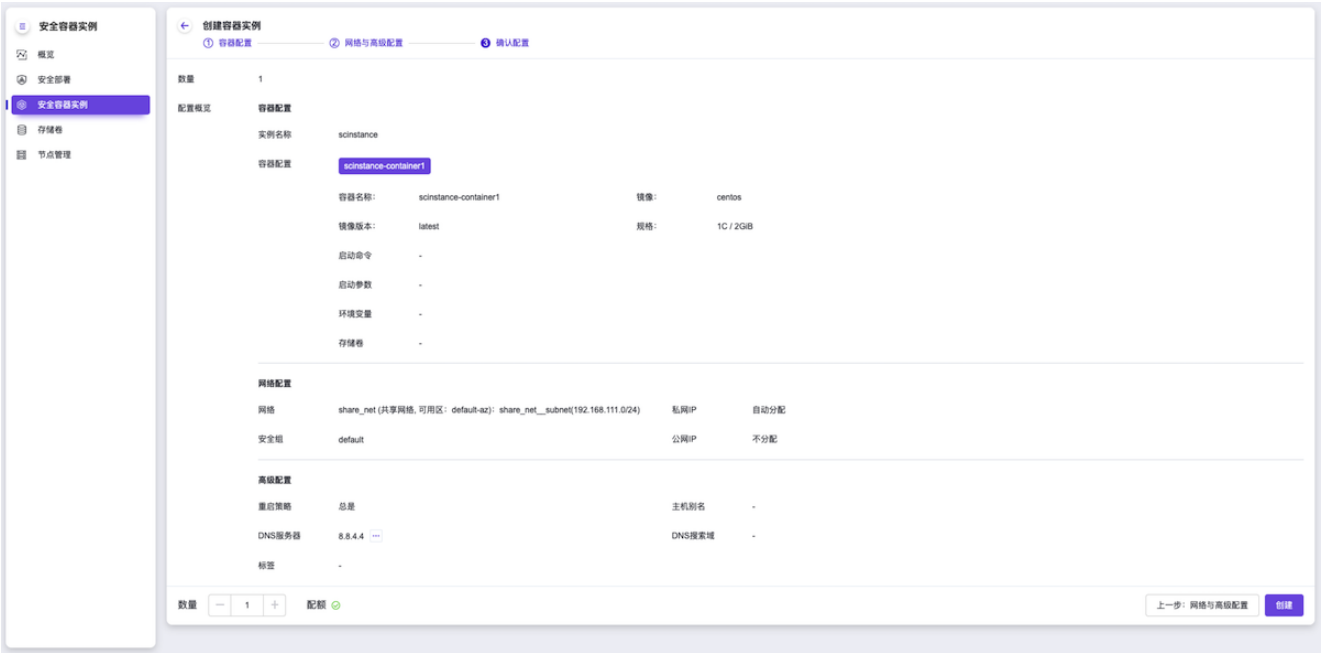
确认配置

参数		说明
网络		新建容器实例的网络和子网。容器网络通过与项目网络集成实现隔离的目的。如同云主机一样，为容器实例指定一个网络后，可以为其分配私网IP地址。
私网IP		新建容器实例的私网IP地址。该私网IP地址的分配方式支持自动分配、手动选择IPv4地址和手动输入IPv4地址三种，默认为自动分配。 > 警告： > > 批量创建容器实例时，私网IP必须选择“自动分配”，且无法分配公网IP地址。
安全组		新建容器实例的安全组。单击 查看安全组规则 ，可查看所选安全组的入方向和出方向规则。安全组功能类似于防火墙，用于设置网络访问控制。该处所选安全组将作用于所创容器实例的虚拟网卡。
公网IP（可选）		新建容器实例的公网IP地址设置。默认不分配公网IP地址。当有外部网络访问的业务需求时，请勾选分配公网IP，并为其选择一个公网IP地址。 > 警告： > > 当所选私有网络的子网连接的路由器未设置网关时，将无法为该容器实例分配公网IP地址。
高级配置	重启策略	新建容器实例中，任意容器运行失败后的重启策略。支持总是、从不和失败时三种策略。
	主机别名（可选）	新建容器实例的主机别名。单击 添加主机别名 ，输入主机IP地址和对应域名，将在容器hosts文件中增加一组主机的域名和IP地址映射。
	DNS服务器（可选）	新建容器实例中，DNS服务器的IP地址。如有多个请用英文逗号分隔。

参数		说明
	DNS搜索域（可选）	新建容器实例中，DNS的搜索域。如有多个请用英文逗号分隔。
	标签（可选）	新建容器实例的标签。单击 添加标签 ，输入键和值，将为该容器实例添加一组标签。

4. 在“确认配置”页面中，确认容器实例配置信息后，单击 创建，开始创建容器实例，并关闭“创建容器实例”页面。

待容器实例创建成功后，其状态将由“创建中”变为“运行中”。



咨询热线：400-100-3070

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区23号楼华胜天成科研大楼一层东侧120-123

南京分公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心B栋一楼西101

上海office：

上海黄浦区西藏中路336号华旭大厦22楼2204

成都分公司：

成都市高新区天府五街168号德必天府五街WE602

邮箱：

contact@easystack.cn (业务咨询)

partners@easystack.cn (合作伙伴咨询)

marketing@easystack.cn (市场合作)

training@easystack.cn (培训咨询)

hr@easystack.cn (招聘咨询)