

安全容器实例

快速入门

产品版本: v6.0.1
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。

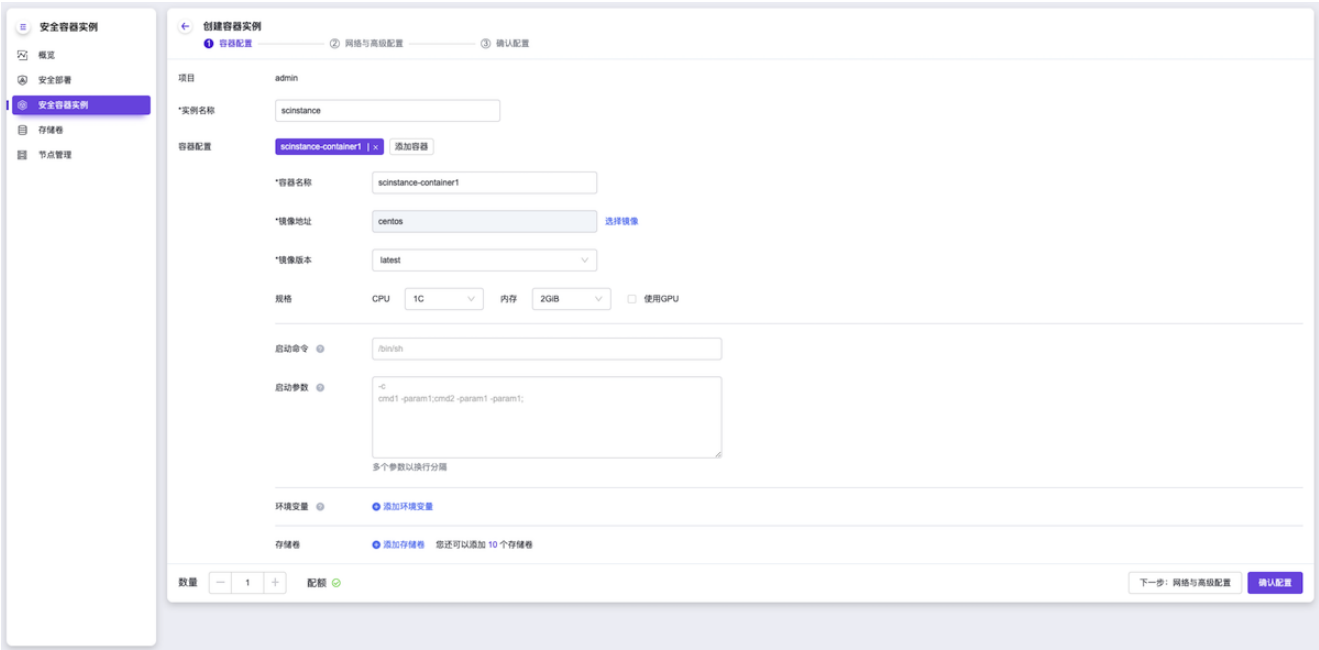
警告：

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。



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 X

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

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”。

The screenshot displays the 'Create Container Instance' configuration interface. The left sidebar contains navigation links: '安全容器实例' (Security Container Instance), '概览' (Overview), '安全部署' (Security Deployment), '安全容器实例' (Security Container Instance), '存储' (Storage), and '节点管理' (Node Management). The main panel is titled '创建容器实例' (Create Container Instance) and shows the '确认配置' (Confirm Configuration) step. The configuration is organized into three sections: 1. Container Configuration: Includes '数量' (Quantity) set to 1, '实例名称' (Instance Name) as 'scinstance', '容器名称' (Container Name) as 'scinstance-container1', '镜像' (Image) as 'centos', '镜像版本' (Image Version) as 'latest', '规格' (Spec) as '1C / 2GB', and fields for '启动命令' (Start Command), '启动参数' (Start Parameters), '环境变量' (Environment Variables), and '存储' (Storage). 2. Network Configuration: Includes '网络' (Network) as 'share_net (共享网络, 可用区: default-az2: share_net_subnet(192.168.111.0/24))', '安全组' (Security Group) as 'default', and options for '私网IP' (Private IP) and '公网IP' (Public IP). 3. Advanced Configuration: Includes '主机别名' (Host Alias) as '总星', 'DNS服务器' (DNS Server) as '8.8.4.4', and 'DNS搜索域' (DNS Search Domain). At the bottom, there is a '数量' (Quantity) selector set to 1, a '配额' (Quota) status indicator, and buttons for '上一步: 网络与高级配置' (Previous Step: Network and Advanced Configuration) and '创建' (Create).

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)