

ALIBABA CLOUD

阿里云

堡垒机
堡垒机公共云合集

文档版本：20220602

 阿里云

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
 危险	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。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	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。
 注意	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。
 说明	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	命令或代码。	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</code> <i>Instance_ID</i>
[] 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

1.开通免费试用	05
2.动态与公告	08
2.1. 功能发布记录	08
2.2. 版本升级公告	11
2.2.1. 【升级】堡垒机V3.2.26版本升级通知	11
2.2.2. 【升级】堡垒机V3.1版本安全策略升级通知	13
2.2.3. 【升级】堡垒机V3.2.22版本升级通知	13
2.2.4. 【升级】堡垒机V3.2.20版本升级通知	15
2.2.5. 【升级】堡垒机V3.1.16版本升级通知	17
2.3. 【升级】堡垒机云企业双擎版免费升配公告	18
2.4. 版本升级配置指导	19
2.5. 关于Adobe Flash Player停止官方服务的通知	21
3.视频专区	23
3.1. 堡垒机快速入门操作指导	23
3.2. 如何使用堡垒机的控制策略功能	23
3.3. 如何使用堡垒机的网络域功能	23
3.4. 堡垒机运维操作指导	23

1.开通免费试用

堡垒机提供7天免费试用服务。本文介绍如何开通堡垒机免费试用。

活动对象

免费试用服务仅针对持有阿里云账号的首购用户购买的第一个堡垒机实例生效，且阿里云账号需已通过实名认证。

② 说明

- 首购用户是指首次购买阿里云堡垒机服务的用户。如果一位用户此前已经购买过阿里云堡垒机服务或已经免费试用过阿里云堡垒机服务，则该用户不属于首购用户。
- 同一公司下的阿里云账号或手机号相同的阿里云账号视为同一账号。如果同一公司下的阿里云账号或手机号相同的阿里云账号申请过堡垒机服务试用或购买过堡垒机服务，则您的阿里云账号将无法成功申请免费试用。

步骤一：提交试用申请

1. 访问[堡垒机产品试用申请页面](#)并登录您的阿里云账号。
您也可以访问[堡垒机产品详情页](#)并单击**试用申请**访问堡垒机产品试用申请页面。
2. 在[堡垒机产品试用申请](#)页面，填写您的联系方式、资产数量、是否有合规需求等信息。
3. 单击**提交**。
试用申请提交成功后，堡垒机工作人员会在1~3个工作日内审核您提交的资料，并通过短信、邮件或站内信的方式向您发送审核结果。审核通过后，您可以执行[步骤二：开通试用](#)。

步骤二：开通试用

试用资格审核通过后，您需要在7天内开通堡垒机服务试用，超过7天后试用资格将失效。请参照以下步骤开通堡垒机免费试用。

1. 访问[堡垒机购买页面](#)并登录您的阿里云账号。
2. 按照以下表格中的配置设置参数。

参数	说明	配置示例
----	----	------

参数	说明	配置示例
地域和可用区	选择堡垒机实例所在地域。  说明 堡垒机选定地域后无法更改，请慎重选择。建议堡垒机与需要管理的ECS实例处于同一地域。 如果堡垒机与ECS实例不在同一地域，一般情况下无法实现内网互通访问，需要通过云企业网实现跨地域内网访问。云企业网功能说明，请参见什么是云企业网。您还可使用网络域功能进行管理，具体操作，请参见网络域。 您可以登录云服务器ECS控制台，查看您的ECS实例所在地域。更多关于地域的信息，请参见地域和可用区。	华东1（杭州）
版本	堡垒机提供高可用版和基础版，您可以根据实际情况选择合适的版本。以下是高可用版和基础版的介绍： - 高可用版：提供堡垒机双引擎运行模式，具有更高的可靠性和稳定性。正常业务时，双引擎同时运行提高运维效率；单点故障时，双引擎自动切换，保障业务正常运行。高可用版支持更高规格的业务性能，可支持1,000及以上规格资产的高效、稳定运维。 - 基础版：基础版为单引擎运行模式，可满足您基础的运维和审计需求。	高可用版
套餐	选择堡垒机可以添加的资产数量。试用时仅支持选择 50资产 。	50资产
带宽扩展包	堡垒机会为参与产品试用的阿里云账号默认提供8 Mbit/s的公网带宽。如果默认配置的带宽无法满足您的需求，您可以设置需要的 带宽扩展包 。	5 Mbit/s
存储扩展包	堡垒机会为参与产品试用的阿里云账号默认提供1 TB的存储空间。如果默认配置的存储空间无法满足您的需求，您可以设置需要的 存储扩展包 。	5 TB

参数	说明	配置示例
资源组	选择您需要运维的主机所在资源组。	默认资源组
购买数量	选择堡垒机实例的购买数量。试用时仅支持设置为1或2。	1
购买时长	堡垒机服务的有效期。试用时仅支持选择为1周。	1周

3. 单击**立即购买**并完成支付。

获得免费试用资格的阿里云账户配置费用为0元。

4. 在**支付完成**页面，单击**管理控制台**进入云盾堡垒机控制台，然后在页面左上角，选择申请试用的堡垒机所在区域。
5. 单击堡垒机实例右侧的**启用**，在**启用**面板中，为堡垒机选择专有网络、虚拟交换机和安全组，然后单击**确定**。

启用成功后，堡垒机实例将处于**创建中**。完成创建大约需要20分钟，请耐心等待。

 注意

- 专有网络和虚拟交换机选定后不可更改，请谨慎选择。
- 如果您在试用过程中有任何问题，您可以加入钉钉群（群号为：33097550）获取更多试用支持及试用问题的解答。

完成实例创建后，您可以使用堡垒机提供的运维和审计功能。快速使用堡垒机部署主机资产、堡垒机用户、运维规则等功能的操作指导，请参见[V3.2版本快速入门](#)。

2.动态与公告

2.1. 功能发布记录

本文介绍堡垒机产品功能和文档的更新记录。

发布时间	软件版本	动态说明	影响的版本	文档链接
2022-04-06	V3.2.26	新增第三方资产源管理功能，可通过第三方资产源导入资产。	基础版、高可用版	新建主机
		新增通过钉钉工作通知发送双因子验证码功能，并可选择验证码发送语言为中文或英文。	基础版、高可用版	开启双因子认证
		双因子认证新增针对单个用户配置。	基础版、高可用版	管理用户
		新增开放AD认证、双因子认证、共享密钥配置相关OpenAPI接口。	基础版、高可用版	- 资产管理（仅支持V3.2.X版本使用） - 系统设置（仅支持V3.2.X版本使用）
		优化改密任务搜索项，新增主机IP、主机名搜索。	高可用版	无
		手机短信认证新增波兰（+48）和西班牙（+34）地区。	基础版、高可用版	堡垒机短信双因子认证支持哪些国家和地区？
		新增AD、LDAP用户的配置信息和状态定时同步更新能力。	基础版、高可用版	用户配置
2021-11-22	V3.2.22	新增授权规则功能。可按需求为多个用户批量授权资产，并可设置授权规则的有效期。	基础版、高可用版	新建授权规则、管理授权规则
		新增堡垒机实例配置导出、导入功能。可将一台实例的配置导出后导入并应用到其他实例。	基础版、高可用版	配置备份
		新增网络域HA模式，可配置网络域备代理服务器。当主代理服务器异常时，自动切换备代理服务器连接。	高可用版	网络域
		新增网络域代理异常的站内信通知。	高可用版	消息通知
		运维配置新增允许开启个性化桌面功能，允许用户使用Windows的个性化桌面。	基础版、高可用版	运维配置
		新增新建用户时可设置本地用户在下次登录时必须重置密码的功能。	基础版、高可用版	管理用户

发布时间	软件版本	动态说明	影响的版本	文档链接
2021-07-22	V3.2.20	新增通过代理访问资产的功能，支持SSH代理、SOCKS5代理、HTTP代理。	高可用版	网络域
		新增是否验证主机指纹的全局配置。	基础版、高可用版	运维配置
		优化账号登录权限的控制，增加空账户权限的开关。	基础版、高可用版	运维配置
		新增运维日志的备份和导出功能。	基础版、高可用版	日志备份
		新增站内信通知功能。包括： - 命令审批和阻断 - 改密任务 - 存储告警 - 运维周报 - 共享密钥到期	基础版、高可用版	消息通知
		用户手机短信认证新增法国（+33）、以色列（+972）和意大利（+39）地区。	基础版、高可用版	堡垒机短信双因子认证支持哪些国家和地区？
2021-04-21	V3.2.18	发布导出主机列表功能。	基础版、高可用版	一键导出主机列表
		发布密钥管理功能，支持批量为主机账户绑定密钥。	基础版、高可用版	密钥管理
		支持根据自定义时长标记长时间未登录的用户。	基础版、高可用版	无
		导入AD或LDAP用户时支持通过用户名的关键字筛选用户。	基础版、高可用版	管理用户
		控制策略中新增用户登录时间段限制。	基础版、高可用版	添加控制策略
		双因子认证功能，新增启用邮箱双因子认证，并支持自定义双因子输入正确后跳过双因子认证的天数。	基础版、高可用版	开启双因子认证
		支持配置本地用户密码有效期。	基础版、高可用版	用户配置
		发布改密任务功能，支持批量为Linux主机账户修改密码。	高可用版	改密任务
		发布批量清除主机指纹功能。	基础版、高可用版	清除主机指纹

发布时间	软件版本	动态说明	影响的版本	文档链接
2021-03-15	V3.2.17	- 支持按照主机或主机组名称搜索指定主机或主机组。 - 支持按照用户或用户组名称搜索指定用户或用户组。	基础版、高可用版	无
		用户手机短信认证新增支持韩国(+82)、菲律宾(+63)、中国台湾(+886)、瑞士(+41)和瑞典(+46)地区。	基础版、高可用版	堡垒机短信双因子认证支持哪些国家和地区？
		发布阻断实时会话后，限制用户登录功能。	基础版、高可用版	阻断会话
		新增本地用户、AD用户或LDAP用户时，支持设置用户有效期。	基础版、高可用版	管理用户
		发布运维报表功能，支持导出WORD、PDF和HTML格式的报表。	基础版、高可用版	运维报表
		支持购买审计录像扩展存储包。	基础版、高可用版	购买堡垒机实例
		支持通过Web Terminal的方式在堡垒机控制台直接进行主机运维。	高可用版	主机运维
		支持设置运维空闲时长限制和运维总时长限制。	基础版、高可用版	运维配置
		发布用户、用户组、主机、主机组、主机账户和主机授权API接口。	基础版、高可用版	主机（仅支持V3.2.17及以上版本使用）
2020-11-16	V3.2.13	发布堡垒机高可用版版本。	基础版、高可用版	计费方式
		发布使用向导功能，为新用户使用堡垒机提供向导式操作指导。您可以在云堡垒机控制台右上角，查看使用向导的详细信息。	基础版、高可用版	无
		支持标记已被释放的ECS主机。	基础版、高可用版	无
		新增用户时，支持配置用户所在用户组。	基础版、高可用版	管理用户
		用户手机号新增支持德国(+49)、澳洲(+61)、美国(+1)、迪拜(+971)、日本(+81)、英国(+44)、印度(+91)和中国澳门(+853)地区。	基础版、高可用版	堡垒机短信双因子认证支持哪些国家和地区？
		发布网络诊断功能。	基础版、高可用版	网络诊断

2.2. 版本升级公告

2.2.1. 【升级】堡垒机V3.2.26版本升级通知

尊敬的阿里云用户，您好：

为了给您提供更优质的服务，我们计划从2022年04月06日开始对线上V3.2.22及以上版本用户推送堡垒机的V3.2.26版本升级。V3.2.26版本更新内容包括新增第三方云服务资产对接、双因子验证码对接钉钉工作通知、优化RDP运维报错提示信息、改进用户配置等，欢迎您升级体验。

升级内容

堡垒机V3.2.26版本的升级内容如下：

- 第三方云服务资产对接。可通过新建第三方资产源对其他云平台的资产进行导入，通过第三方资产源管理功能进行管理。
- 支持通过钉钉工作通知发送双因子验证码。
- 双因子认证基于单个用户配置，优先级高于全局配置。单个用户可设置是否开启双因子认证，以及选择认证方式和验证码发送语言类型（支持选择中文或英文）。
- OpenAPI中新增开放AD和双因子、共享密钥配置相关接口。

更多详细功能的说明，请参见[功能发布记录](#)。

升级方式

堡垒机提供了自定义配置升级和自动升级两种新版本的升级方式：

- **自定义配置升级**：在堡垒机的[升级时间](#)内，通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的V3.2.26版本。具体操作，请参见[版本升级配置指导](#)。

 **注意** 堡垒机自动升级的时间为系统预设时间。系统预设时间是在堡垒机的[升级时间](#)内随机分配。

如果您想通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，建议您在您堡垒机所在地域进入可升级时间段时，立即进行自定义升级的配置，以免系统预设时间离堡垒机的[升级时间](#)的开始时间节点太近，导致堡垒机已在系统预设时间完成了自动升级。

- **自动升级**：堡垒机会在系统预设的升级时间自动升级。如果您没有通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，堡垒机会在系统预设的时间段进行自动升级。

 **注意** 堡垒机自动升级的时间可能与您的业务高峰期重叠会对业务造成影响。为了不影响您的业务正常进行，建议您合理规划时间，通过自定义配置升级的方式升级堡垒机新版本。

升级影响

升级中的堡垒机实例会处于**变配中**的状态，可能会导致业务中断几秒钟，建议您在业务低峰期，通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本。

升级时间

本次版本升级，不同地域升级时间略有不同。具体升级时间，如下表：

② 说明 您可以在升级时间段内通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，也可以等待堡垒机自动升级。

升级时间	地域	城市	地域ID
2022年04月06日~2022年04月12日 2022年04月13日~2022年04月19日	华东 2	上海	cn-shanghai
	华北 5	呼和浩特	cn-huhehaote
	新加坡	新加坡	ap-southeast-1
	澳大利亚	悉尼	ap-southeast-2
	马来西亚	吉隆坡	ap-southeast-3
	印度尼西	雅加达	ap-southeast-5
	日本	东京	ap-northeast-1
2022年04月13日~2022年04月19日 2022年04月20日~2022年04月29日	华南 1	深圳	cn-shenzhen
	西南 1	成都	cn-chengdu
	华北 1	青岛	cn-qingdao
	华北 3	张家口	cn-zhangjiakou
	印度	孟买	ap-south-1
	阿联酋	迪拜	me-east-1
2022年04月20日~2022年04月29日	德国	法兰克福	eu-central-1
	美国	弗吉尼亚	us-east-1
	美国	硅谷	us-west-1
	华东 1	杭州	cn-hangzhou
	华北 2	北京	cn-beijing
	中国香港	香港	cn-hongkong
	华南 2	河源	cn-heyuan
	英国	伦敦	eu-west-1

② 说明 政务云、金融云统一在2022年04月20日~2022年04月29日推送堡垒机的V3.2.26版本，您可以在该时间段通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，也可以等待堡垒机自动升级。

2.2.2. 【升级】堡垒机V3.1版本安全策略升级通知

尊敬的阿里云用户，您好：

为了给您提供更安全的运维体验，我们计划从2022年04月22日至2022年04月24日对堡垒机V3.1版本进行安全策略升级，请您做好升级准备。

升级内容

阿里云堡垒机产品V3.1版本安全策略升级。

升级方式

在系统分配的升级时间段内自动升级。

升级影响

升级过程中会影响堡垒机管理控制台操作，可能出现短暂无法操作的现象，预计影响时长1分钟以内，运维业务不受升级影响。如果您需登录控制台进行运维操作，建议您避开版本自动升级的时间段。

升级时间

本次版本升级，不同地域升级时间略有不同。具体升级时间，如下表：

升级时间	地域	城市	地域ID
2022年04月22日 00:00~03:00	华北 1	青岛	cn-qingdao
	华北 3	张家口	cn-zhangjiakou
	华北 5	呼和浩特	cn-huhehaote
	中国香港	香港	cn-hongkong
2022年04月23日 00:00~04:00	华东 2	上海	cn-shanghai
	华南 1	深圳	cn-shenzhen
	华东 1	杭州	cn-hangzhou
2022年04月24日 00:00~04:00	华北 2	北京	cn-beijing
	德国	法兰克福	eu-central-1
	日本	东京	ap-northeast-1
	美东	弗吉尼亚	us-east-1
	美西	硅谷	us-west-1

金融云、政务云统一在2022年04月24日00:00~04:00自动完成V3.1版本安全策略升级。

2.2.3. 【升级】堡垒机V3.2.22版本升级通知

尊敬的阿里云用户，您好：

为了给您提供更优质的服务，我们计划从2021年11月22日开始推送堡垒机的V3.2.22版本升级。V3.2.22版本在V3.2.20和V3.2.21版本的基础上，进行了更全面的功能优化，并且新增了多个功能模块，欢迎您升级体验。

升级内容

堡垒机V3.2.22版本的升级内容如下：

- 新增授权规则功能。可按需求为多个用户批量授权资产，并可设置授权规则的有效期。
- 新增堡垒机实例配置导出、导入功能。可将一台实例的配置导出后导入并应用到其他实例。
- 新增网络域代理服务器HA模式，可配置网络域备代理服务器。当主代理服务器异常时，自动切换备代理服务器连接。（高可用版）

更多详细功能的说明，请参见[功能发布记录](#)。

升级方式

堡垒机提供了自定义配置升级和自动升级两种新版本的升级方式：

- **自定义配置升级**：在堡垒机的[升级时间](#)内，通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的V3.2.22版本。具体操作，请参见[版本升级配置指导](#)。

 **注意** 堡垒机自动升级的时间为系统预设时间。系统预设时间是在堡垒机的[升级时间](#)内随机分配。

如果您想通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，建议您在您堡垒机所在地域进入可升级时间段时，立即进行自定义升级的配置，以免系统预设时间离堡垒机的[升级时间](#)的开始时间节点太近，导致堡垒机已在系统预设时间完成了自动升级。

- **自动升级**：堡垒机会在系统预设的升级时间自动升级。如果您没有通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，堡垒机会在系统预设的时间段进行自动升级。

 **注意** 堡垒机自动升级的时间可能与您的业务高峰期重叠会对业务造成影响。为了不影响您的业务正常进行，建议您合理规划时间，通过自定义配置升级的方式升级堡垒机新版本。

升级影响

升级中的堡垒机实例会处于**变配中**的状态，可能会导致业务中断几秒钟，建议您在业务低峰期，通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本。

升级时间

本次版本升级，不同地域升级时间略有不同。具体升级时间，如下表：

 **说明** 您可以在升级时间段内通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，也可以等待堡垒机自动升级。

升级时间	地域	城市	地域ID
2021年11月29日~2021年12月03日 2021年12月06日~2021年12月10日	华东 2	上海	cn-shanghai
	华北 5	呼和浩特	cn-huhehaote
	新加坡	新加坡	ap-southeast-1
	澳大利亚	悉尼	ap-southeast-2
	马来西亚	吉隆坡	ap-southeast-3
	印度尼西亚	雅加达	ap-southeast-5
	日本	东京	ap-northeast-1
2021年12月06日~2021年12月10日 2021年12月13日~2021年12月17日	华南 1	深圳	cn-shenzhen
	西南 1	成都	cn-chengdu
	华北 1	青岛	cn-qingdao
	华北 3	张家口	cn-zhangjiakou
	印度	孟买	ap-south-1
	阿联酋	迪拜	me-east-1
2021年12月13日~2021年12月17日 2021年12月20日~2021年12月24日	德国	法兰克福	eu-central-1
	美国	弗吉尼亚	us-east-1
	美国	硅谷	us-west-1
	华东 1	杭州	cn-hangzhou
	华北 2	北京	cn-beijing
	中国香港	香港	cn-hongkong
	华南 2	河源	cn-heyuan
	英国	伦敦	eu-west-1

② 说明 政务云、金融云统一在2021年12月13日~2021年12月17日、2021年12月20日~2021年12月24日推送堡垒机的V3.2.22版本，您可以在该时间段通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，也可以等待堡垒机自动升级。

2.2.4. 【升级】堡垒机V3.2.20版本升级通知

尊敬的阿里云用户，您好：

为了给您提供更优质的服务，我们计划从2021年07月12日开始逐步推送堡垒机的V3.2.20版本。V3.2.20版本在V3.2.18版本基础上，进行了更全面的功能优化，并且新增了多个功能模块，欢迎您升级体验。

升级内容

堡垒机V3.2.20版本的升级内容如下：

- 新增局域网运维能力，实现IDC、异构云、跨VPC等多混合场景的最佳运维方案。（高可用版）
- 新增告警通知能力，可对命令审批和阻断、改密、存储告警、共享密钥到期、周报多项任务进行及时告警通知。
- 新增运维日志的备份和导出能力等。

更多详细功能的说明，请参见[功能发布记录](#)。

升级方式

堡垒机提供了自定义配置升级和自动升级两种新版本的升级方式：

- **自定义配置升级**：在堡垒机的[升级时间](#)内，通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的V3.2.20版本。具体操作，请参见[版本升级配置指导](#)。

 **注意** 堡垒机自动升级的时间为系统预设时间。系统预设时间是在堡垒机的[升级时间](#)内随机分配。

如果您想通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，建议您在您堡垒机所在地域进入可升级时间段时，立即进行自定义升级的配置，以免系统预设时间离堡垒机的[升级时间](#)的开始时间节点太近，导致堡垒机已在系统预设时间完成了自动升级。

- **自动升级**：堡垒机会在系统预设的升级时间自动升级。如果您没有通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，堡垒机会在系统预设的时间段进行自动升级。

 **注意** 堡垒机自动升级的时间可能与您的业务高峰期重叠会对业务造成影响。为了不影响您的业务正常进行，建议您合理规划时间，通过自定义配置升级的方式升级堡垒机新版本。

升级影响

升级中的堡垒机实例会处于**变配中**的状态，可能会导致业务中断几秒钟，建议您在业务低峰期，通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本。

升级时间

本次版本升级，不同地域升级时间略有不同。具体升级时间，如下表：

 **说明** 您可以在升级时间段内通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，也可以等待堡垒机自动升级。

升级时间	地域
2021年07月12日~2021年07月16日	本时间段可升级的地域： ● 张家口（cn-zhangjiakou） ● 新加坡（ap-southeast-1）

升级时间	地域
2021年07月19日~2021年07月23日	本时间段可升级的地域： • 深圳 (cn-shenzhen) • 成都 (cn-chengdu) • 青岛 (cn-qingdao) • 呼和浩特 (cn-huhehaote) • 德国 (eu-central-1)
2021年07月26日~2021年07月30日	本时间段可升级的地域： • 上海 (cn-shanghai) • 美东 (us-east-1) • 美西 (us-west-1) • 澳大利亚 (ap-southeast-2)
2021年08月02日~2021年08月12日	本时间段可升级的地域： • 杭州 (cn-hangzhou) • 北京 (cn-beijing) • 中国香港 (cn-hongkong) • 河源 (cn-heyuan) • 孟买 (ap-south-1) • 印尼 (ap-southeast-5) • 马来西亚 (ap-southeast-3) • 英国 (eu-west-1) • 迪拜 (me-east-1) • 日本 (ap-northeast-1)

 **说明** 政务云、金融云统一在2021年08月02日~2021年08月12日推送堡垒机的V3.2.20版本，您可以在该时间段通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，也可以等待堡垒机自动升级。

2.2.5. 【升级】堡垒机V3.1.16版本升级通知

为了给您提供更优质的服务，我们对堡垒机V3.1版本的部分功能进行了修复和安全更新，建议您尽快升级到V3.1.16版本。

升级内容

堡垒机V3.1.16版本的升级内容如下：

- 内部组件安全更新。
- 修复中国香港和境外地域发送短信验证失败的问题。
- 修复含有空格的文件无法审计的问题。

升级影响

升级过程中的堡垒机服务不可用，预计持续时间10分钟，建议您在业务低峰期进行升级。

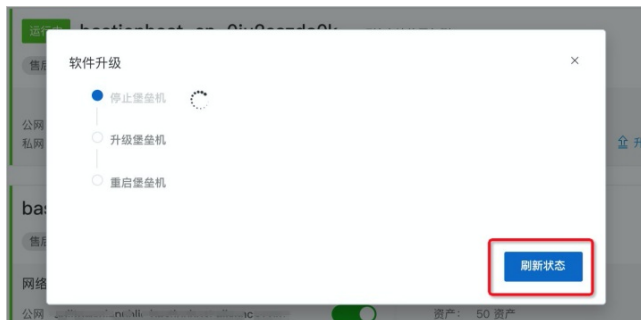
升级方式

1. 登录堡垒机系统。具体操作，请参见[登录堡垒机系统](#)。
2. 在堡垒机实例列表中定位到要升级的实例，单击版本区域的升级。



3. 在软件升级对话框中，单击确认升级。

升级过程预计持续10分钟，升级期间您可单击刷新状态，查看实时升级状态。



4. 软件升级完成后，单击升级完成。

您可在堡垒机实例列表中查看实例升级后的版本。

2.3. 【升级】堡垒机云企业双擎版免费升配公告

尊敬的阿里云堡垒机用户，您好：

为了给您提供更佳的运维体验，达到更高效的运维效果，从2021年06月23日起，堡垒机高可用版将对存储、带宽默认配置进行免费升配。

升配时间

2021年06月23日。

升配内容

高可用版升配前后的差异对比如下：

套餐规格	原配置	新配置
50资产	- 带宽：8 Mbit/s - 存储：1 TB	- 带宽：12 Mbit/s - 存储：2 TB
100资产		
200资产		
500资产	- 带宽：16 Mbit/s - 存储：2 TB	- 带宽：24 Mbit/s - 存储：3 TB
1,000资产		
2,000资产		

套餐规格	原配置	新配置
5,000资产	- 带宽：32 Mbit/s - 存储：2 TB	- 带宽：48 Mbit/s - 存储：4 TB
10,000资产		

升配范围

此次升配仅针对堡垒机高可用版。

- 2021年06月23日及以后新购买的堡垒机高可用版，默使用新配置。
- 2021年06月23日前已购买的堡垒机高可用版，将会在2021年06月23日后陆续自动升级到新配置。

 **说明** 如果您想查看您的堡垒机是否已完成升配，您可以[云盾堡垒机控制台](#)，在系统设置页面的存储管理页签中，查看存储空间容量是否已提升。

注意事项

- 本次升配免费。
- 升配后，堡垒机高可用版计费方式不变。
- 升配不会对您的业务产生任何影响。

高可用版的优势

高可用版除具有更高的基础配置外，还可满足更高的业务安全需求：

- 更高业务稳定保障，双引擎架构，双活运行，SLA可达99.95%。
- 更高的处理性能，可运维的资产数量超过500台（基础版的上限），最多可以支持上万台。
- 更丰富的运维能力，如支持WebTerminal运维能力、定期轮转提供密码安全性的自动改密能力。
- 更大的带宽和存储空间，带来更优质的运维服务体验。

堡垒机的基础版如何升级到高可用版？

- 如果您现在是堡垒机V3.2版本基础版用户，您可以在堡垒机实例列表中，单击升配升级到高可用版。



- 堡垒机其他版本（非V3.2.x版本）用户，需要提交[版本升级申请](#)。我们会及时与您联系并协助您完成升级。

2.4. 版本升级配置指导

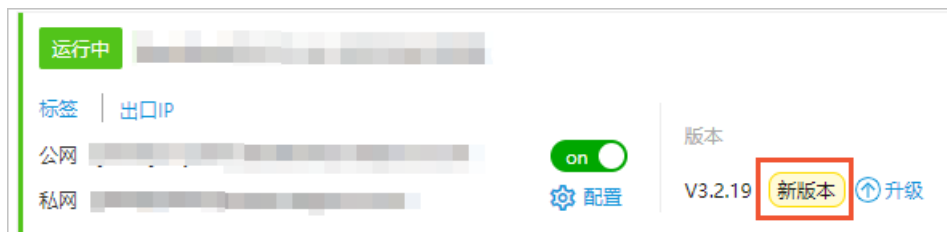
堡垒机版本升级支持自动升级和自定义配置升级两种方式。自动升级时间可能与您的业务高峰期重叠会对业务造成影响。为了不影响您的业务正常进行，建议您合理规划时间，进行自定义配置升级操作。本文介绍如何升级堡垒机。

背景信息

堡垒机发布新版本时，堡垒机控制台会有新版本的提示。您可以单击新版本提示右侧的升级按钮，配置堡垒机最新版本的升级时间。

操作步骤

1. 登录[云盾堡垒机控制台](#)。
2. 在堡垒机实例列表中，查看堡垒机版本区域是否有新版本的提示。



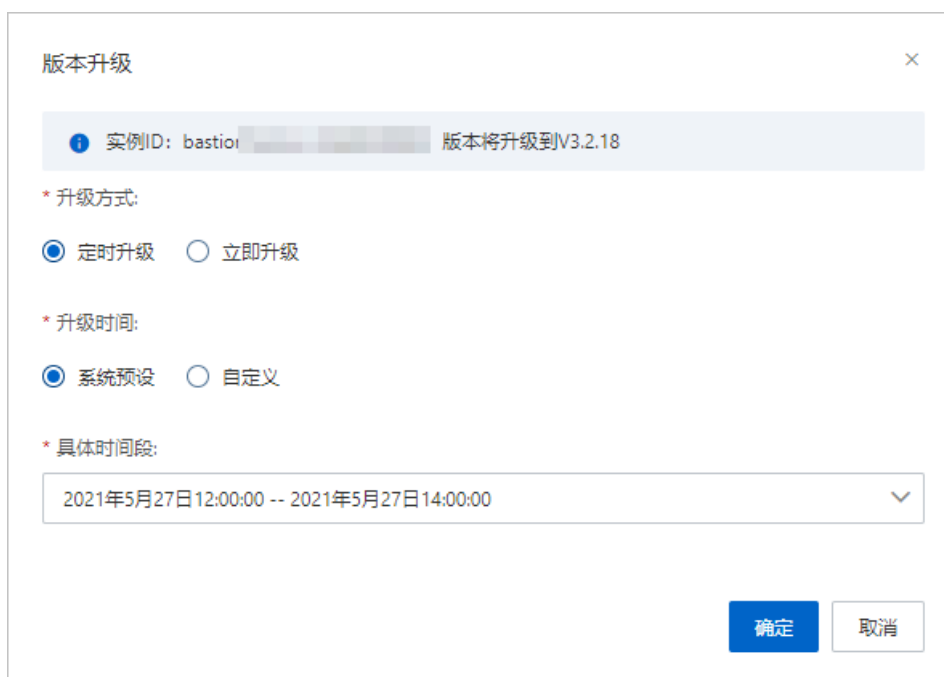
- 如果有，请单击右侧升级按钮。
 - 如果没有，请在[新版本升级通知](#)中，查看堡垒机所在的地域当前是否在可选择升级时间段，若不是，请在可选择升级时间段再操作。
3. 在版本升级对话框中，进行自定义配置升级配置。

自定义配置升级支持定时升级和立即升级。

- 定时升级

堡垒机会默认设置一个升级时间，如需要更换其它时间，可选择其他系统预设时间，或者自定义时间。

- a. 在版本升级对话框中，选择升级方式为定时升级。
- b. 选择升级时间，升级时间可选择系统预设或者自定义。



c. 设置升级的具体时间段。

 **说明** 根据您选择升级时间的不同，具体时间段的设置也有区别：

- **系统预设：**系统预设模式下，支持选择3个默认配置的升级时间段。您也可以在系统预设的三个升级时间段内选择对您业务影响较小的时间段，作为堡垒机系统版本升级的时间段。
- **自定义：**起止时间点为整点时间，如：2021-05-22 15:00:00，起止时间跨度必须是2小时的倍数。如：2小时、4小时等。

o. 立即升级

单击立即升级。

4. 升级方式配置完成后，单击确定。

堡垒机会根据您配置的升级方式升级到最新版本。

 **注意** 如果您没有通过自定义配置升级的方式升级堡垒机的新版本，堡垒机会按默认的系统预设时间进行自动升级。

2.5. 关于Adobe Flash Player停止官方服务的通知

Adobe在2020年12月31日停止对Flash Player的官方支持，主流浏览器例如Google Chrome、Mozilla Firefox、Microsoft Edge、Apple Safari等都将停止对Flash Player的支持。2020年12月31日后，您将无法再继续使用Flash Player。本文介绍Adobe停止Flash Player的官方支持对使用阿里云堡垒机产品的影响和解决方案。

对阿里云堡垒机的影响范围

Adobe停止Flash Player的官方支持对阿里云堡垒机V3.2.3及以前的历史版本在控制台上的部分操作会产生影响，V3.2.6及以后的新版本不受影响。以下表格介绍Adobe停止Flash Player的官方支持对堡垒机各版本产生的具体影响。

版本	影响
V2.1.6、V2.1.7、V2.1.11、V3.0.3、V3.1.2、V3.1.3、V3.1.9	• 无法在堡垒机控制台通过上传文件的方式批量导入主机或用户。 • 无法在堡垒机控制台查看实时会话和播放历史会话。
V3.2.3	无法在堡垒机控制台查看实时会话和播放历史会话。
V3.2.6~最新版本	无影响。

解决方案

您可以使用以下方案解决Flash Player停止服务对使用堡垒机产生的影响：

- **更换浏览器：**您可以使用较低版本的Chrome浏览器（86.0或更低版本）或自带Flash Player的浏览器。更换浏览器后您可以正常使用批量导入用户、主机功能，可以正常播放实时会话和历史会话。
- **使用离线播放器（仅V3.1.X版本适用）：**在[云盾堡垒机控制台](#)右上角选择admin > 工具下载，在工具下

载页面依次下载并安装Adobe AIR 4.0和离线播放器。使用离线播放器可以正常查看已经下载到本地的历史会话。关于工具下载的更多信息，请参见[工具下载](#)。

3.视频专区

3.1. 堡垒机快速入门操作指导

本视频介绍堡垒机的入门操作，包括添加主机、添加主机账户、创建用户、为用户授权主机、为用户授权主机账号以及使用堡垒机运维服务器等，帮助您快速了解使用堡垒机的基本操作。

3.2. 如何使用堡垒机的控制策略功能

本视频介绍堡垒机的控制策略功能。当管理员为用户授权主机账号后，该用户即可使用堡垒机登录并运维服务器，对服务器的数据进行增、删、改、查等操作。为防止用户误操作删除服务器上的重要数据或进行其他高危命令操作，管理员可以设置控制策略对运维员进行操作限制和命令审批。

3.3. 如何使用堡垒机的网络域功能

本视频介绍堡垒机的网络域功能。当您的服务器分布在不同网络环境中且与堡垒机所在专有网络（VPC）网络不互通，推荐使用堡垒机的网络域功能。您可以为这些服务器配置一台代理服务器，然后在堡垒机中创建网络域并成功连接到代理服务器，通过代理服务器运维其他服务器。

3.4. 堡垒机运维操作指导

当堡垒机管理员为运维员授权了主机和主机账户后，运维员就可以通过堡垒机支持的运维协议使用对应的运维客户端登录目标服务器进行运维操作。本视频介绍堡垒机支持的SSH协议、RDP协议、SFTP协议这三种协议的客户端运维方式以及新增的Web端运维（主机运维）功能。