

## JumpServer: 广受欢迎的开源堡垒机

JumpServer 是广受欢迎的开源堡垒机，是符合 4A (包含认证 Authentication、授权 Authorization、账号 Account 和审计 Audit) 规范的运维安全审计系统。它通过企业版或者软硬件一体机的方式，向企业级用户交付开源增值的运维安全审计解决方案。

伴随着企业数字化转型的深入，IT 基础设施及业务系统在企业运营中扮演着越来越重要的角色，围绕 IT 基础设施及业务系统进行的安全防护也变得越来越重要。运维安全审计是企业安全防护中非常重要的一环。目前，随着企业 IT 基础设施广泛异构化、业务系统类型日益丰富化、访问人员逐步扩大化等新特征的出现，给企业 IT 运维安全审计带来了全新的挑战。借助新一代堡垒机，企业可以对深度异构化的 IT 基础设施和多样化的业务系统进行集中管理，并且构建统一的访问入口，从而有效地控制企业 IT 系统的运维风险。

针对企业用户满足网络安全等级保护要求的实际需要，JumpServer 堡垒机可以提供身份鉴别、访问控制、安全审计等功能支持，助力企业满足等级评估要求。

与传统堡垒机相比，JumpServer 开源堡垒机支持极为广泛的资产类型（包括主机、网络设备、数据库、远程应用、容器集群等）。同时，为用户提供低门槛的访问入口、强大的管理能力和极佳的操作体验。JumpServer 采用分布式的架构设计，支持超大规模的资产数量（万台资产以上）和高并发访问。除此之外，JumpServer 还采用了业界领先的容器化部署方式，方便企业快速部署和实现日常运维。JumpServer 实现了云环境的广泛适配，并且支持用户将运维审计录像保存在云端（例如 AWS S3、阿里云 OSS 等）。目前，JumpServer 开源堡垒机已经支持 IPv6 协议。



广泛类型资产支持

超大规模资产支持

卓越用户体验



官方网站: [www.jumpserver.org](http://www.jumpserver.org)

开发语言: Python / Django + Vue.js / Element UI

开源协议: GPLv3.0 开源许可协议

GitHub: [github.com/jumpserver](https://github.com/jumpserver)

GitHub Star 数: 26,000+ (截至 2025 年 2 月)

累计安装部署次数: 超过 500,000 次

相关资质:

IT 产品信息安全认证证书 (网络安全审查技术与认证中心颁发)

计算机信息系统安全专用产品销售许可证 (公安部颁发)

网络安全专用产品安全检测证书 (公安部颁发)

2024 年度开源项目 (2024 年开源创新榜单)

2024 年浙江省信息技术应用创新解决方案 (信创堡垒机)

# JumpServer 堡垒机功能列表

身份验证 Authentication	登录认证	LDAP / AD 认证; CAS 认证; Passkey 认证; RADIUS 认证; 支持单点系统对接 (OpenID、OAuth 认证、SAML2 认证); SSO 对接; 支持扫码登录 (企业微信、钉钉、飞书和 Lark); Slack 认证; LDAP HA 认证; <b>X-Pack</b>
	MFA 认证	OTP 认证; RADIUS 二次认证; 人脸识别二次认证; 短信认证 (阿里云、腾讯云、华为云、CMPP v2.0、自定义短信平台); <b>X-Pack</b>
	登录复核	用户登录 JumpServer 系统行为受管理员的监管与控制; <b>X-Pack</b>
	登录限制	用户登录来源 IP 受管理员控制 (支持黑 / 白名单); 自定义控制用户登录时间段; 控制 (复核) 用户登录时间段; <b>X-Pack</b>
	角色管理	用户行为支持基于角色的访问控制 (RBAC); <b>X-Pack</b>
授权控制 Authorization	多维度授权	支持对用户、用户组、资产、资产节点以及账号进行授权;
	资产授权	资产以树状结构进行展示; 资产和节点均可灵活授权; 节点内资产自动继承授权; 子节点自动继承父节点授权;
	动作授权	实现对授权资产的文件上传、下载、删除、连接以及会话分享动作; 支持 RDP 协议剪贴板复制 / 粘贴控制 (Windows 资产);
	时间授权	实现对授权资产使用时间段的限制;
	命令过滤	实现对授权账号所执行的命令进行控制;
	文件管理	支持 SFTP 文件上传 / 下载; 支持 Web SFTP 文件管理;
	协议授权	实现对授权资产的连接协议进行访问控制;
	工单管理	支持对用户登录行为进行控制; 支持资产授权工单申请; 支持二级审批流程; <b>X-Pack</b>
	访问控制	支持用户登录资产时的访问控制, 包括接受、拒绝、复核、通知、人脸验证以及人脸在线; <b>X-Pack</b>
账号管理 Accounting	账号列表	支持查看所有账号信息;
	账号模版	针对用户名和认证信息相同的账号, 可以抽象为一个账号模版, 快速和资产进行关联并生成账号;
	账号推送	自定义任务定期推送账号到资产;
	账号存储	支持使用外部账号密文存储系统 (HashiCorp Vault); 支持 Microsoft Azure Key Vault、Amazon Secrets Manager 数据库资产连接; <b>X-Pack</b>
	账号收集	自定义任务定期收集主机用户; <b>X-Pack</b>
	账号改密	定期批量修改资产账号密码; 支持多种密码策略; <b>X-Pack</b>
	账号备份	定期备份资产账号信息, 并以邮件方式分段发送备份文件 (加密); <b>X-Pack</b>
安全审计 Auditing	会话审计	支持在线会话内容审计; 历史会话内容审计; 支持会话附加水印信息;
	录像审计	支持对资产操作的录像进行回放审计; 支持将审计录像上传至公有云;
	命令审计	支持对资产操作的命令进行审计; 支持高危命令告警;
	文件传输	支持对文件的上传 / 下载记录及文件进行审计;
	实时监控	支持管理员 / 审计员实时监控用户的操作行为, 并可进行实时终止和暂停, 以提升用户操作的安全性;
	登录日志	支持对用户的登录行为进行审计; 支持将审计信息同步至 Syslog 日志系统;
	操作日志	支持对用户的操作行为进行审计;
	改密日志	支持对用户修改密码的行为进行审计;
	作业日志	支持对自动化任务的执行记录进行审计;
其他 Other	资产同步	支持对公有云、私有云资产的自动同步 (支持包括阿里云、腾讯云、华为云、AWS 中国、AWS 国际、Azure 中国、Azure 国际、谷歌云、VMware 等在内的 23 种云平台); 支持对局域网内资产的自动发现; <b>X-Pack</b>
	远程应用	全新的远程应用设计体系, 支持自动管理远程应用 (MySQL Workbench、Navicat Premium 16 <b>X-Pack</b> ) 和一键部署远程应用发布机;
	虚拟应用	全新的虚拟远程应用设计体系, 支持使用 Linux 系统作为远程应用发布机; <b>X-Pack</b>
	作业中心	支持对批量资产执行快捷命令、命令脚本以及 Playbook 脚本;
	个性化设置	支持自定义 LOGO 与主题; <b>X-Pack</b>
	数据库资产连接	MariaDB、MySQL、Redis、MongoDB; Oracle、SQL Server、PostgreSQL、ClickHouse、DB2、达梦数据库; <b>X-Pack</b>
	高清晰度 RDP 连接	支持高清晰度 RDP 客户端连接; <b>X-Pack</b>
	录像云端存储	录像云端存储, 支持 Amazon S3、腾讯云 COS、阿里云 OSS、华为云 OBS、Ceph、Swift、Azure;
	Kubernetes 管理	支持对 Kubernetes 进行运维审计;
	批量传输	支持对批量资产传输文件;
	智能问答	支持在线智能问答功能 (基于 GPT 模型); 支持 DeepSeek 模型。

# JumpServer 堡垒机企业版

相比 JumpServer 开源版, JumpServer 企业版提供面向企业级应用场景的 X-Pack 增强包, 以及高等级的原厂企业级支持服务, 有效助力企业快速构建并运营自己的运维安全审计系统。目前, JumpServer 堡垒机企业版用户已经广泛覆盖银行、证券、制造、交通运输、互联网等行业企业。

JumpServer 堡垒机企业版分为四种型号, 具体如下:

名称	描述	支持的部署方式	单位	购买方式
JumpServer 企业版(基础)	JumpServer 堡垒机企业版(基础) 支持的最大资产数量为 50 台, 包含 X-Pack 增强包和原厂企业级支持服务(基础级)。	支持单机部署模式	按套	按三年
JumpServer 企业版(标准)	JumpServer 堡垒机企业版(标准) 支持的最大资产数量为 500 台, 包含 X-Pack 增强包和原厂企业级支持服务(增强级)。	支持单机或者冷备两种部署模式	按套	按年
JumpServer 企业版(专业)	JumpServer 堡垒机企业版(专业) 支持的最大资产数量为 5000 台, 包含 X-Pack 增强包和原厂企业级支持服务(增强级)。	支持单机或者冷备两种部署模式	按套	按年
JumpServer 企业版(旗舰)	JumpServer 堡垒机企业版(旗舰) 不限资产数量, 包含 X-Pack 增强包和原厂企业级支持服务(增强级)。	支持单机、热备和分布式高可用三种部署模式	按套	按年

JumpServer 堡垒机企业版 X-Pack 增强包提供的增强功能包括:

- **访问控制与登录复核:** JumpServer 支持用户登录资产时的访问控制, 包括接受、拒绝和复核。同时, 用户登录 JumpServer 系统行为受管理员的监管与控制, 有效保障运维系统的安全性;
- **组织管理:** 为了解决大型企业多组织、多租户的使用场景, JumpServer 提供组织管理功能。组织之间可相互隔离, 组织管理员可独立管理组织下不同级别的用户、资产和授权, 为用户提供更细颗粒度的管理体验;
- **资产同步:** 针对快速管理云上资产的需求, JumpServer 支持对公有云、私有云资产的自动同步, 并支持对局域网内资产的自动发现, 有效提升用户在混合 IT 架构下的使用体验;
- **自定义 LOGO 与主题:** 用户可对 JumpServer 的部分界面内容和主题配色进行自定义配置, 例如登录页面的标题、图片和网站图标等;
- **账号改密、账号收集与账号备份:** 针对用户定期修改密码的需求, 账号改密功能可以帮助管理员批量更新资产账号认证信息; 账号收集功能可以帮助管理员将资产上已存在的账号快速纳管到系统中; 账号备份功能可以帮助管理员快速备份账号信息, 并以文件的形式发送备份文件, 管理员可以选择持久留存备份信息, 以保证账号的安全性;
- **超大规模资产性能优化:** 针对管理资产大于 5000 台的超大规模场景的性能优化, 资产及授权规则查询性能提升 10 倍;
- **工单管理:** 当用户开启登录二次复核后, 再次登录时, 即会向复核人发起工单。复核人通过后, 才能正常进入 JumpServer 堡垒机界面。针对用户申请自己资产权限的需求, 工单管理功能可由用户自行申请资产授权信息, 审核人同意后系统自动创建授权规则;
- **角色管理 (RBAC):** 用户行为支持基于角色的访问控制。管理员可自定义角色权限, 遵循权限最小化原则。通过角色定义权限、角色关联用户的方式减少运维审计过程中的风险。

JumpServer 堡垒机企业版提供的原厂企业级支持服务包括:

服务项目	服务内容(增强级)
支持服务	7x24 工单及电话支持服务, 1 个小时内响应客户工单; 接到故障申报后, 工程师通过电话支持、远程接入等方式协助客户及时排除软件故障。
培训方式	提供离线视频、远程会议、现场培训。
产品安装	提供安装文档、远程安装、现场安装。
现场紧急救助服务	合计 5 人天的原厂专业服务: 可提供现场安装服务、现场紧急救助服务、现场软件故障排查等服务。
软件升级服务	提供软件 X-Pack 增强功能包, 提供软件小版本无缝升级服务。
在线自助服务	提供客户支持门户, 支持客户在线访问网站并下载相关资料, 及时掌握最新的软件特性、维护经验、使用技巧等相关知识。

# JumpServer 堡垒机一体机及信创方案

为了帮助企业用户快速、便捷地部署和使用 JumpServer 堡垒机，我们特别推出了独立硬件设备——JumpServer 堡垒机一体机 CL000 和 CL100。

JumpServer 堡垒机一体机采用 1U 机架式机箱，搭载为期三年的 JumpServer 堡垒机企业版软件（标准版或者专业版）和三年硬件维保。其中，JumpServer 堡垒机一体机 CL000 支持的最大资产数量为 500 台，JumpServer 堡垒机一体机 CL100 支持的最大资产数量为 5000 台。

JumpServer 堡垒机一体机的核心优势包括：

开箱即用	安全稳定	深度优化	无忧使用
一体机出厂前已经完成所有软/硬件安装调试工作，用户完成上架安装即可使用。	一体机已针对硬件设备进行完备的系统测试，为用户提供稳定可靠的堡垒机使用体验。	一体机出厂前已经完成备份、清理、并发处理等多项优化设置，实现了更佳的堡垒机使用性能。	一体机自带 JumpServer 企业版软件，含 X-Pack 增强包和原厂企业级支持服务。

除此之外，JumpServer 还推出了信创堡垒机解决方案，能够实现从入口访问到安装部署，再到数据落盘的全链路国产化。JumpServer 信创堡垒机在 CPU 芯片、操作系统、中间件、数据库、浏览器、加密认证六大方面实现了对国产技术栈的适配。



## JumpServer 堡垒机一体机的软硬件配置及维保信息

类别		配置说明
软件		JumpServer 堡垒机企业版(标准版或专业版)
硬件	机箱	1U 机架式机箱
	CPU	英特尔至强银牌 4309Y 2.8GHz 8C 12M 105W
	内存	1根 16GB DDR4-3200MHz ECC 内存
	硬盘 1	2 块 480GB 2.5 寸 热插拔 AG 硬盘
	硬盘 2	2 块 4TB 3.5 寸硬盘
	电源	550W 电源, 1+1 冗余电源
	网络	集成双口千兆网卡
	管理网	1 个 1000M IPMI 专用远程管理网口
	操作系统	系统 LR-KOS-ActivatedEditionCH
配件	1 套 780mm 上架导轨套件	
软件硬件维保	软件维保	三年软件维保
	硬件维保	三年硬件维保

## FIT2CLOUD 飞致云

联系电话: 400-052-0755  
网站地址: www.jumpserver.org  
电子邮件: support@fit2cloud.com

Copyright © 2024-2026 FIT2CLOUD, Inc. All rights reserved.



关注飞致云



关注 JumpServer