



527 轻远控 Access

白皮书：远程桌面和服务器的安全访问

无需VPN，零信任安全访问远程桌面和服务器

从任何地方，任何设备上，无需VPN，
通过浏览器，零信任安全可靠地远程访问电脑和服务器。

安全高效地访问组织机构内部基础设施一直是一个严峻的挑战。作为系统管理员，你是否记得有多少授权访问的系统权限忘记关闭，这种“授权就忘记”的危险操作，随着时间的推移，逐渐加剧和累积，导致大量未知人群可以随意访问到这些关键系统，将整个组织机构的核心资产置于极度危险的境地。

同时，目前的远程管理方式上对系统进行更改或分级审计授权是十分困难的。如果出现了问题，通常也不可能知道系统到底发生了什么。

现有的一些解决方案试图通过代理服务、客户端、分布式堡垒机或它们的组合来解决这个严重问题，但是这些方法增加了整个系统的复杂性，任何一个环节的配置错误都会给整个系统带来安全隐患，而且复杂的方案最终也会损害自身的广泛采用。

虚拟专用网络 (VPN) 是一种常见的选择，但它们在很多方面都存在着严重的问题。对于IT人员来说，它们的配置和维护非常昂贵，而且对最终用户而言，它比较难以使用，还需要知道被访系统的账号信息，这样就导致了安全隐患，同时VPN还存在延迟、可靠性和可用性等诸多问题。

527轻远控采用零信任的技术方案，解决了远程访问核心资产的复杂性和安全性难题。该系统为当今远程办公、远程运维所需的安全性、易用性和管理性提供了一个完美的解决方案。

为什么要为您的组织机构选择527轻远控

- 采用双因子强身份认证，实现远程服务器的无密码登录，不再给用户提供受访系统的账号和密码，保护核心资产的账号信息不被泄露。
- 纯Web远程技术，客户端和被控电脑和服务器都不需要安装任何软件，员工可以在任何地方，使用任何机器通过浏览器进行访问，包括用手机浏览器进行远程访问和运维。
- 527轻远控采用零信任的体系结构来加强远程访问的安全性，而大多数VPN是无法实现这种安全性的。

- 所有的远程访问操作都是在企业防火墙后面执行的。因此，这些操作与在实体办公环境中一样，同样受到企业安全系统的保护。
- 支持4A运维审计，527轻远控自动记录所有远程操作并自动录像，实现并符合SOX、HIPAA、GDPR、FINRA和其他特定行业的安全法规。
- 支持多用户远程访问、支持访问共享及协同，用户可以同时访问多个电脑系统以及系统之间的切换和数据交换等最尖端、最先进的功能。
- 可以完全锁定关键核心系统的访问，以确保不存在任何未知的或未经授权的入口点。
- 支持提供临时的、安全的和受监控的访问入口，方便第三方用户或合作伙伴临时访问某些内部系统。
- 527轻远控支持用户在企业的网络上而不是在用户的机器上存储数据。防火墙内部的保护能力更强，可以及时地备份和保护数据。此外，数据也不太可能被放错地方，而且更容易与他人共享。
- 部署、支持和维护一个标准化的527轻远控远程访问系统的管理和使用成本明显小于基于虚拟专用网络 (VPN) 或堡垒机等远程访问系统的成本。

与内网和外网的远程电脑和服务器之间进行快速、简单和安全的访问

为什么527轻远控解决方案更安全可靠？

- 所有的远程访问都通过一个安全的、经过身份验证的网关，远程访问和运维永远不会暴露给公共互联网。
- 遵循零信任原则，只允许经过授权的、经过身份验证的远程连接。
- 所有远程操作都在公司防火墙后面执行。远程用户享受到与在公司内网办公室工作一样的保护。
- 为了实现最高标准的安全性，强制使用客户端数字证书和多因子身份验证。
- 527轻远控基于最小特权原则。访问权限通过设定的用户和用户组权限进行管理，不允许任何违规的访问操作。
- 用户通过浏览器与远程桌面进行加密通信。这是一种简单而有效的安全通信，并且不影响用户和网关之间的通信性能。
- 在不向最终用户暴露登录信息的情况下，可以授权用户对特定系统的安全访问。
- 被访问的电脑和服务器不需要安装特定的远程软件，只需要在公司网络中的527轻远控网关上进行相关资源配置即可。
- 可以远程访问和运维所有支持RDP、SSH、VNC、K8S的电脑和服务器的。

功能	527轻远控
浏览器安全访问	✓
双因子身份验证	✓
无需安装客户端	✓
本地和远端的复制粘贴	✓
无需暴露机器账户信息	✓
零信任框架	✓
自动日志记录和录像回放	✓
无密码身份验证	✓
支持RDP, VNC, SSH, K8S多协议	✓