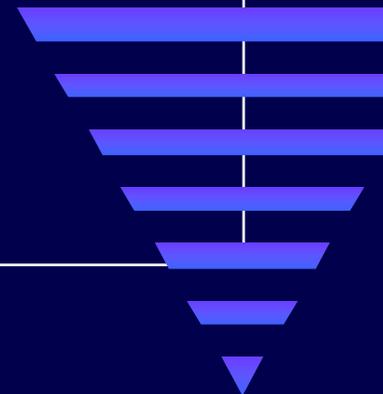
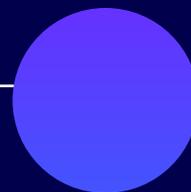
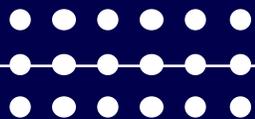


零信任安全的远程访问电脑和服务器

# 527Access 527轻远控产品介绍

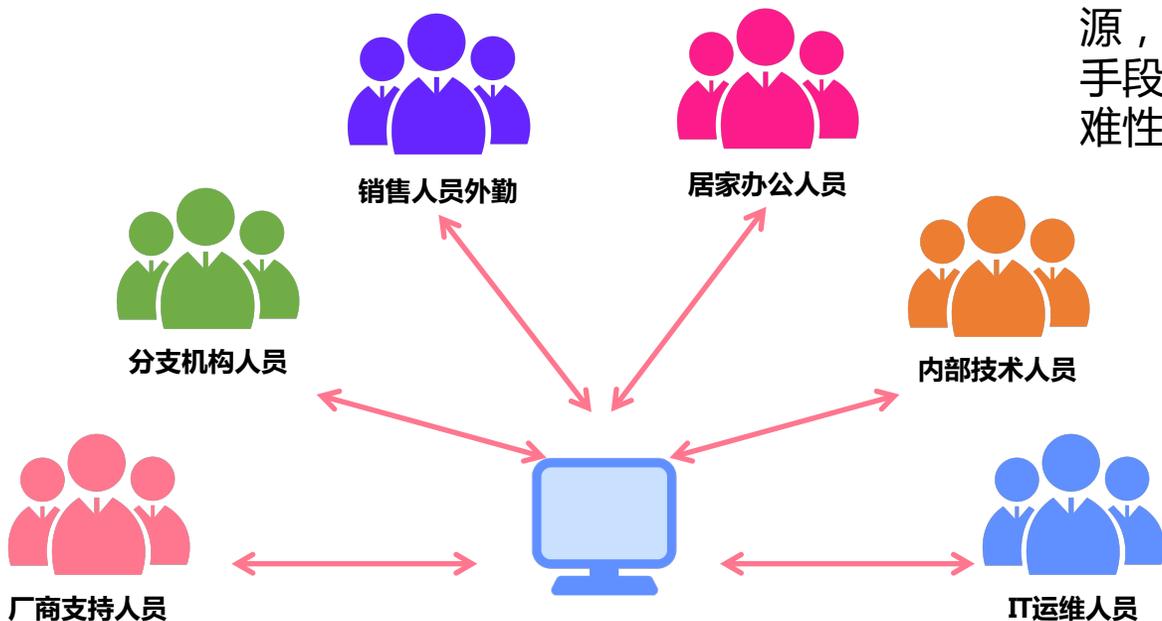
南京特临信息科技有限公司



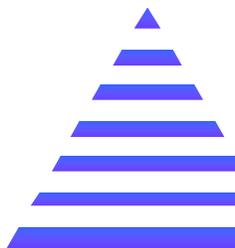
# 前言概述

## 组织机构为什么要远程访问电脑和服务

组织机构有大量的机密信息，有大量的电脑服务器资源，或者有很多分支机构，必须要有一种安全可靠的手段提供给如下人员访问，一旦信息泄露，将带来灾难性的后果。



- 销售外勤人员
- 居家办公人员
- 分支机构人员
- 内部技术支持人员
- IT运维人员
- 厂商支持人员



# 前言概述

## 采用VPN实现远程访问存在的问题

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。



- |    |             |                          |
|----|-------------|--------------------------|
| 01 | <b>运维人员</b> | 需要安装VPN服务端软件，配置复杂，维护昂贵。  |
| 02 | <b>最终用户</b> | 需要安装VPN客户端，比较难以使用，经常断线。  |
| 03 | <b>安全漏洞</b> | 需要知道被访系统的账号信息，这样就导致了安全隐患 |
| 04 | <b>性能体验</b> | VPN还存在延迟、可靠性和可用性等诸多问题    |



# 前言概述

## 采用远程桌面软件实现远程访问存在的问题

远程桌面软件是一种在2台电脑之间直接配对的远程访问，必须在2台电脑上安装相同的软件，而且在很多方面都存在着安全漏洞。

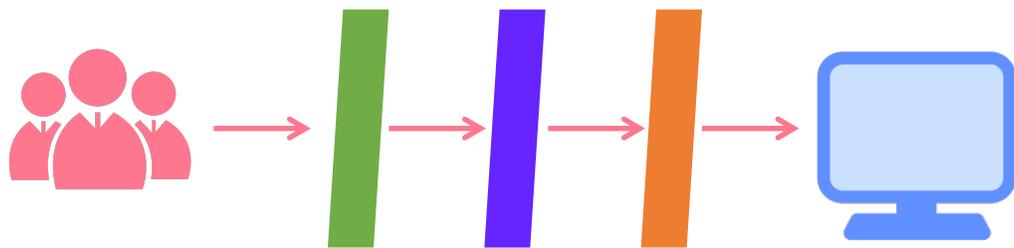
- |    |             |                                       |
|----|-------------|---------------------------------------|
| 01 | <b>运维人员</b> | 需要在每一个被访电脑上安装软件，无法集中管理，存在个人私自安装的现象。   |
| 02 | <b>最终用户</b> | 需要在电脑上安装与被访电脑一样的软件，需要知道对方电脑的访问码才可以访问。 |
| 03 | <b>安全漏洞</b> | 一旦允许对方访问，没有任何审计手段，也无法保护被访电脑其他敏感信息的泄露。 |
| 04 | <b>性能体验</b> | 只能将整个电脑桌面授权出去，无法支持对服务器的SSH或其他协议的远程访问。 |



# 前言概述

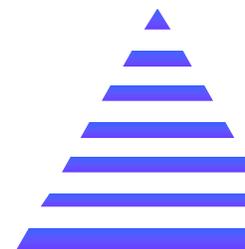
## 无需VPN，无需软件安装，527轻远控零信任的解决方案

527轻远控采用零信任的技术方案，由IT部门部署，实现集中管理，集中认证，集中授权，集中审计，解决了远程访问核心资产的复杂性和安全性难题，满足企业远程访问的安全诉求和审计诉求。



零信任安全，层层防护，步步为营

- 你是谁
- 你的身份是否合法
- 你可以访问哪些电脑或服务器
- 你访问的时候有哪些权限
- 你访问过程中对电脑做了什么
- 你的任何操作是否被记录和可回溯追责

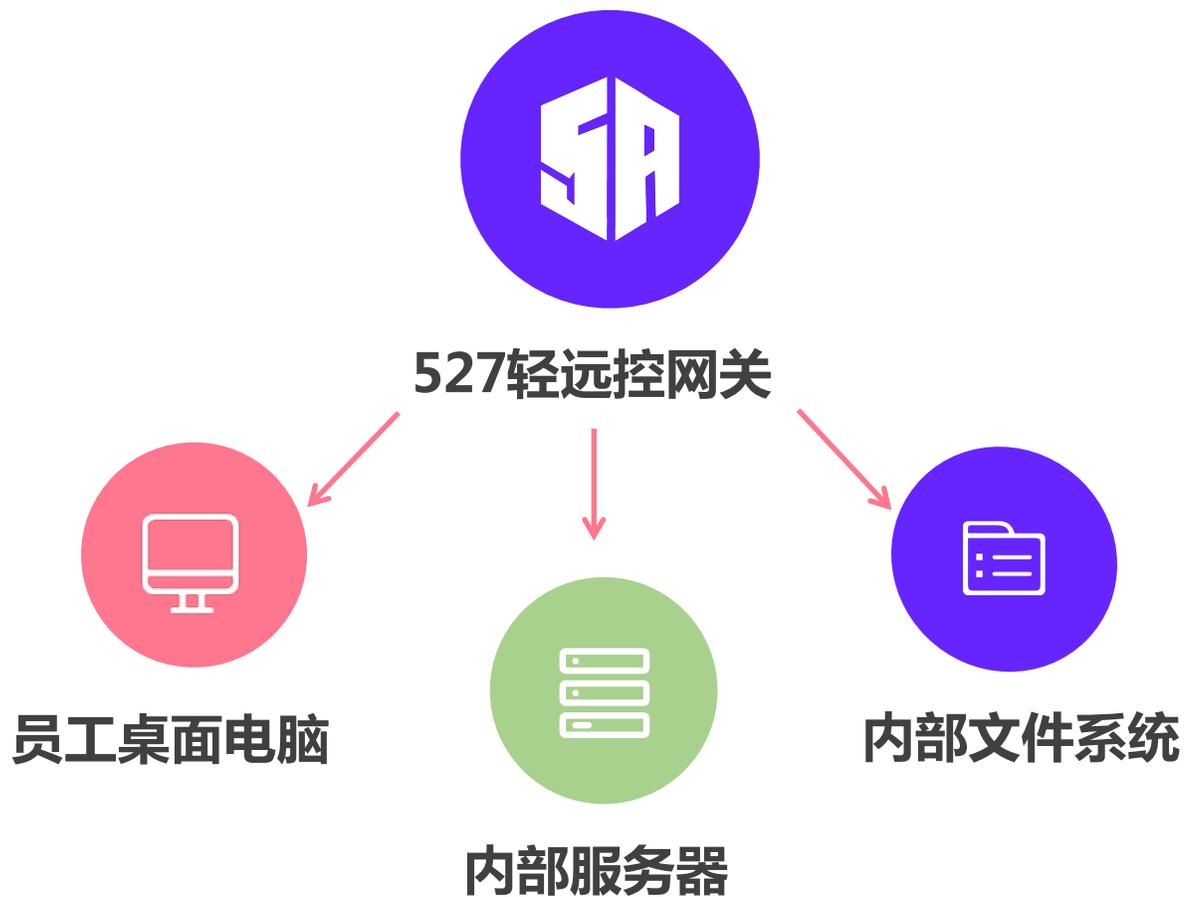


# 527轻远控的职责

## 零信任安全访问网关

通过部署527轻远控网关，将组织机构的所有电脑和服务器的访问操作都置于企业防火墙的后面。因此，这些操作与在实体办公环境中一样，受到企业安全系统的严格保护。

- 01 纯Web远程技术，客户端和被控电脑及服务器都不需要安装任何软件。
- 02 采用双因子强身份认证，实现远程服务器的无密码登录，保护核心资产的账号信息不被泄露。
- 03 支持4A运维审计，527轻远控自动记录所有远程操作并支持回溯追责
- 04 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。



# 支持各种用户和使用场景

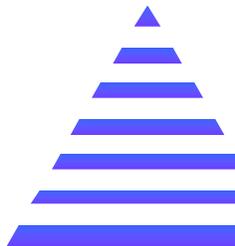
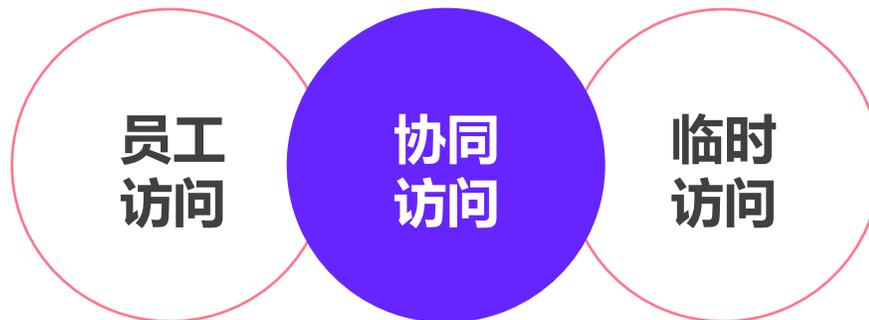


## 远程访问企业电脑或服务器的几种场景

销售，外勤和居家办公的员工需要随时安全高效地访问公司内网或外网的工作电脑、内部文件和服务应用。

公司的合作伙伴需要与员工通过远程访问，就项目进行讨论，测试，运维，部署等多项工作进行协同。

在系统出现问题的时候，需要系统服务商快速响应，远程访问问题电脑或服务器解决问题。



# 支持多种安全访问模式

通过对用户和资源的配置，实现零信任的安全访问

527轻远控提供多层级的配置方式，可以对资源进行分组管控，指定用户只能够对特定的资源或资源组进行访问。

01

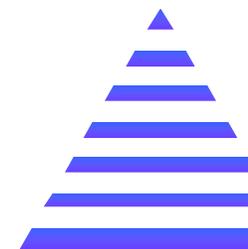
## 固定安全访问

对公司员工，可以定义访问规则，只允许访问分配的内外网电脑和服务器，文件系统服务器，系统应用等资源。

02

## 临时应急访问

支持提供临时的、安全的和受监控的共享访问入口，方便第三方用户或合作伙伴在需要的时候临时协同访问某些特定的内部系统。



# 支持多种资源管理

## 内网，外网，公有云，私有云

无论电脑和服务器处于何处，527轻远控都可以进行统一的管理和配置，通过配置527轻远控的网关，无需VPN，所有的远程访问都成为零信任安全访问。

- 01 527轻远控内置的内网代理服务，可将内网电脑和服务器安全地与527轻远控网关进行加密连接，保证访问的安全和高效。
- 02 外网电脑和服务器可以直接或通过内置的代理服务与527轻远控网关进行加密连接。
- 03 处于公有云上的电脑和服务器可以直接或通过内置的代理服务与527轻远控网关进行加密连接。
- 04 处于私有云上的电脑和服务器可以直接或通过内置的代理服务与527轻远控网关进行加密连接。





# 零信任安全配置



录像审计



文件传输



指令审计



登录时段



双因子认证



剪切板

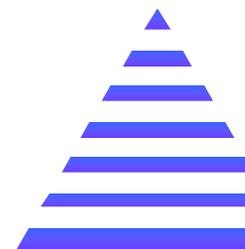


IP限制



连接共享

基于零信任的角色控制模型，支持针对不同用户、不同的目标电脑和服务器定义不同的访问规则，使用户以不同的角色对不同的目标设备进行不同权限的访问



# 527轻远控功能模块

## 仪表盘

显示系统常用资源和常用用户列表



## 资源管理

对电脑和服务器资源进行分组管理和连接配置



## 用户管理

对用户进行分组管理，定义用户的访问权限以及可以访问哪些资源



## 会话管理

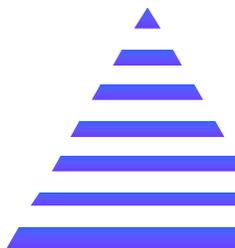
显示当前正在进行的访问，管理员可以随时中断进行中的访问

## 日志审计

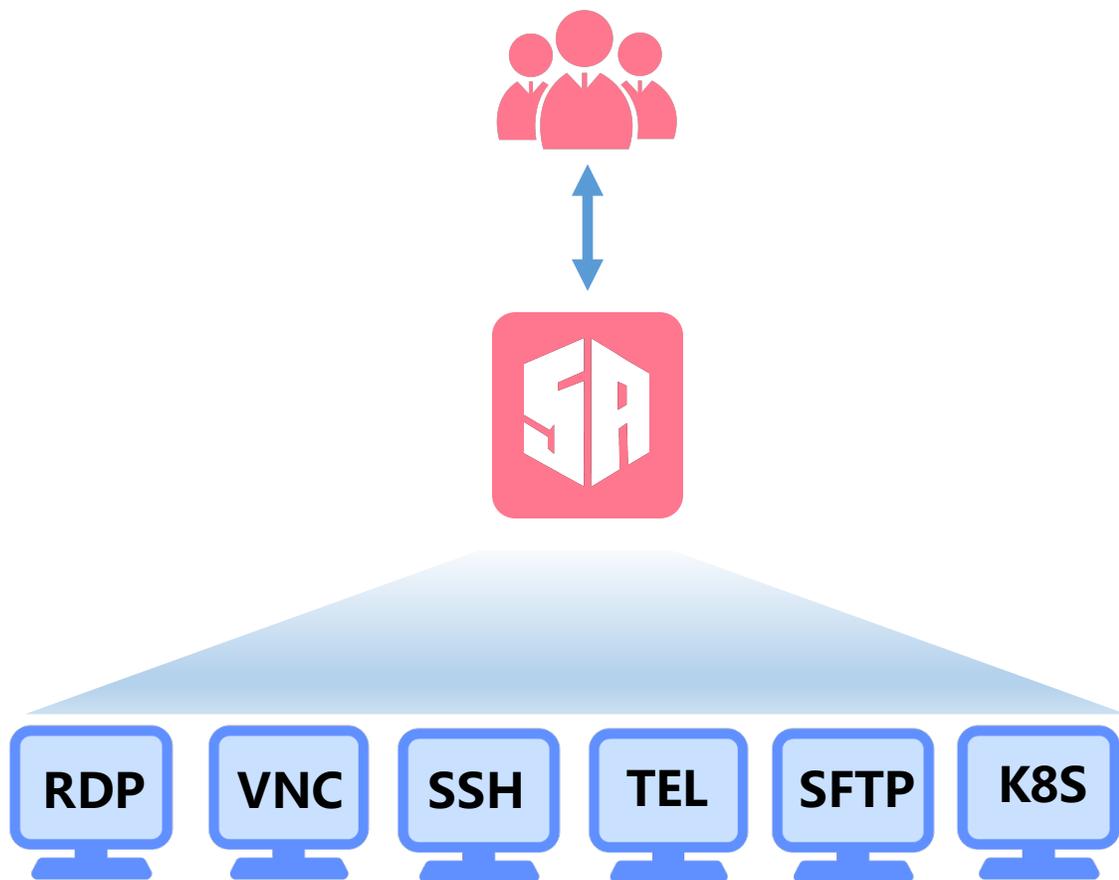
所有的访问都被记录在这里，包括屏幕录像和命令记录，管理员可以随时进行查看及回溯追责

## 系统配置

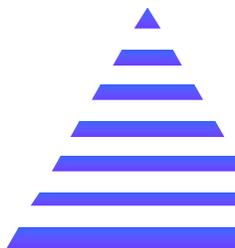
用户可以修改个人口令，管理员可以对系统进行激活管理



## 支持各种原生远程协议



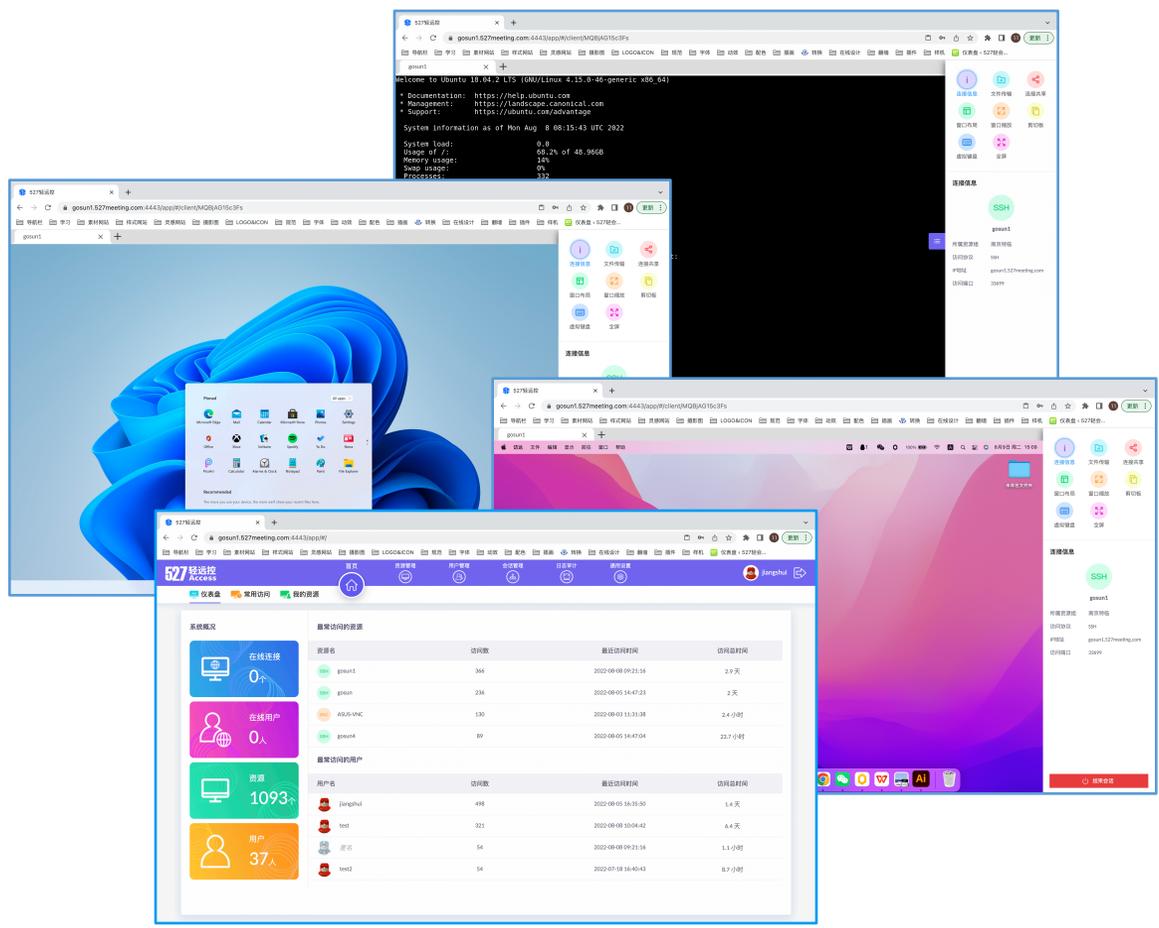
- ✓ 远程桌面协议：RDP、VNC
- ✓ 远程终端协议：SSH、Telnet
- ✓ 文件传输协议：SFTP
- ✓ 容器实例访问：K8S



# 527轻远控无客户端模式

无需安装客户端，无需VPN，纯Web的远程技术，员工可以在任何地方，使用任何机器通过浏览器安全访问公司的电脑和服务，包括用手机浏览器进行远程访问和运维。

支持Chrome、Safari、Firefox、Edge、IE 11等，只需要一个浏览器即可在电脑或手机上完成远程访问



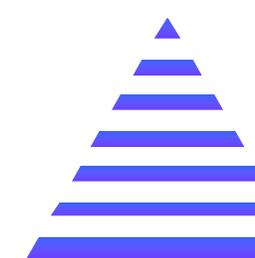
| 系统概况 | 在线连接 | 在线用户 | 来源   | 用户 |
|------|------|------|------|----|
|      | 0    | 0    | 1093 | 37 |

| 系统概况    | 最常访问的源   |                     |        |        |      |       |     |                     |      |      |     |                     |    |         |     |                     |       |       |    |                     |        |
|---------|--|---------------------|--------|--------|------|-------|-----|---------------------|------|------|-----|---------------------|----|---------|-----|---------------------|-------|-------|----|---------------------|--------|
|         | <table border="1"><thead><tr><th>源名称</th><th>访问数</th><th>最近访问时间</th><th>访问时长</th></tr></thead><tbody><tr><td>gson1</td><td>366</td><td>2022-08-08 09:21:16</td><td>2.9天</td></tr><tr><td>gson</td><td>236</td><td>2022-08-05 16:47:23</td><td>2天</td></tr><tr><td>AGU-WMC</td><td>130</td><td>2022-08-03 11:31:08</td><td>2.4小时</td></tr><tr><td>gson4</td><td>89</td><td>2022-08-05 16:47:04</td><td>23.7小时</td></tr></tbody></table> | 源名称                 | 访问数    | 最近访问时间 | 访问时长 | gson1 | 366 | 2022-08-08 09:21:16 | 2.9天 | gson | 236 | 2022-08-05 16:47:23 | 2天 | AGU-WMC | 130 | 2022-08-03 11:31:08 | 2.4小时 | gson4 | 89 | 2022-08-05 16:47:04 | 23.7小时 |
| 源名称     | 访问数  | 最近访问时间              | 访问时长   |        |      |       |     |                     |      |      |     |                     |    |         |     |                     |       |       |    |                     |        |
| gson1   | 366  | 2022-08-08 09:21:16 | 2.9天   |        |      |       |     |                     |      |      |     |                     |    |         |     |                     |       |       |    |                     |        |
| gson    | 236  | 2022-08-05 16:47:23 | 2天     |        |      |       |     |                     |      |      |     |                     |    |         |     |                     |       |       |    |                     |        |
| AGU-WMC | 130  | 2022-08-03 11:31:08 | 2.4小时  |        |      |       |     |                     |      |      |     |                     |    |         |     |                     |       |       |    |                     |        |
| gson4   | 89   | 2022-08-05 16:47:04 | 23.7小时 |        |      |       |     |                     |      |      |     |                     |    |         |     |                     |       |       |    |                     |        |

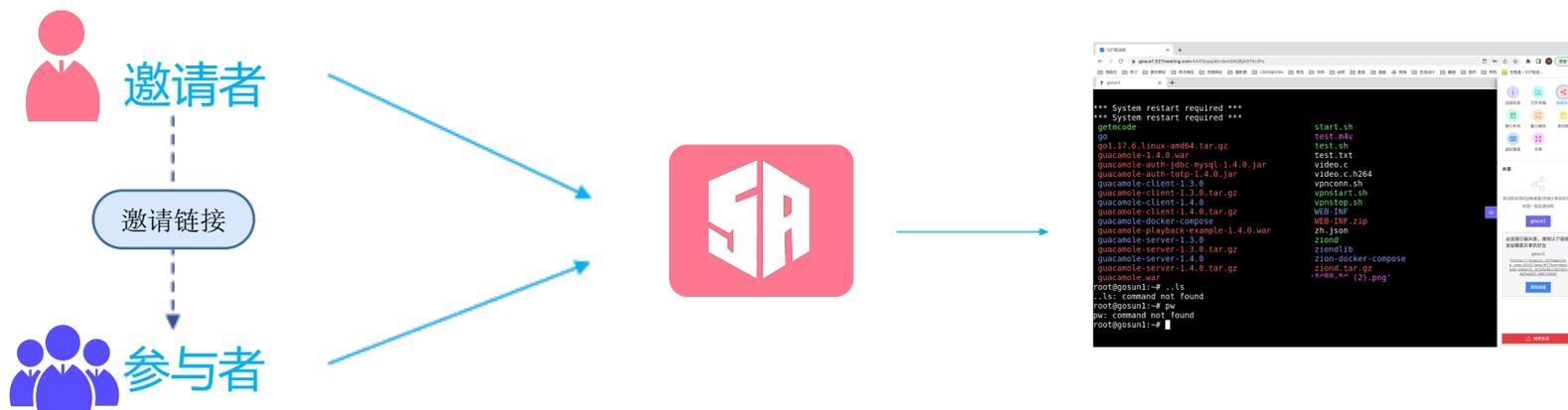
  

| 最常访问的用户  |     |                     |        |      |          |     |                     |      |      |     |                     |      |    |    |                     |       |       |    |                     |       |
|--|-----|---------------------|--------|------|----------|-----|---------------------|------|------|-----|---------------------|------|----|----|---------------------|-------|-------|----|---------------------|-------|
| <table border="1"><thead><tr><th>用户名</th><th>访问数</th><th>最近访问时间</th><th>访问时长</th></tr></thead><tbody><tr><td>jiangphd</td><td>498</td><td>2022-08-08 16:35:50</td><td>1.4天</td></tr><tr><td>test</td><td>321</td><td>2022-08-08 10:04:42</td><td>6.4天</td></tr><tr><td>测试</td><td>54</td><td>2022-08-08 09:21:16</td><td>1.1小时</td></tr><tr><td>test2</td><td>54</td><td>2022-07-18 16:40:43</td><td>8.7小时</td></tr></tbody></table> | 用户名 | 访问数                 | 最近访问时间 | 访问时长 | jiangphd | 498 | 2022-08-08 16:35:50 | 1.4天 | test | 321 | 2022-08-08 10:04:42 | 6.4天 | 测试 | 54 | 2022-08-08 09:21:16 | 1.1小时 | test2 | 54 | 2022-07-18 16:40:43 | 8.7小时 |
| 用户名  | 访问数 | 最近访问时间              | 访问时长   |      |          |     |                     |      |      |     |                     |      |    |    |                     |       |       |    |                     |       |
| jiangphd   | 498 | 2022-08-08 16:35:50 | 1.4天   |      |          |     |                     |      |      |     |                     |      |    |    |                     |       |       |    |                     |       |
| test   | 321 | 2022-08-08 10:04:42 | 6.4天   |      |          |     |                     |      |      |     |                     |      |    |    |                     |       |       |    |                     |       |
| 测试   | 54  | 2022-08-08 09:21:16 | 1.1小时  |      |          |     |                     |      |      |     |                     |      |    |    |                     |       |       |    |                     |       |
| test2  | 54  | 2022-07-18 16:40:43 | 8.7小时  |      |          |     |                     |      |      |     |                     |      |    |    |                     |       |       |    |                     |       |

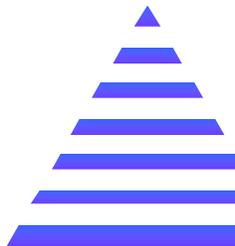


# 支持临时协同访问

为内外协作等应用场景提供临时协同共享，方便用户遇到问题可随时一键邀请内外部相关人员协同解决问题



- 无需安装软件，无需密码，参与者通过邀请者的邀请链接直接开始远程协作
- 参与者和邀请者可同时对电脑和服务器进行同步操作
- 实时监控，全程云端录像和命令记录，可随时中断违规操作



# 527轻远控私有部署

## 部署系统配置说明

组织机构根据需要，在内网和外网的一台或多台虚拟机上进行一键部署，部署成功后对需要进行远程访问的电脑和服务器进行统一的配置，实现零信任的安全访问。



### LINUX虚拟机

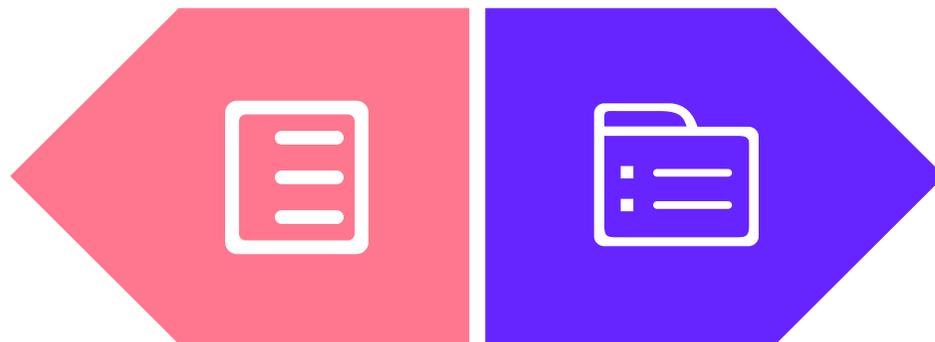
采用容器化部署

8核8G内存

100G硬盘空间100M峰值带宽

可以支持50个并发访问

一键下载部署



- 采用更高的配置，单台虚拟机可以管理和处理更多的并发
- 采用多个虚拟机，可以实现高可靠性的负载均衡和多个分支机构的分布式集群部署



### WINDOWS服务器

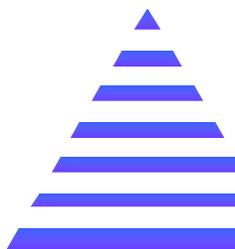
采用容器化部署

8核8G内存

100G硬盘空间100M峰值带宽

可以支持50个并发访问

一键下载部署

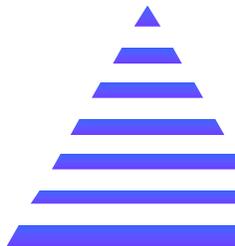
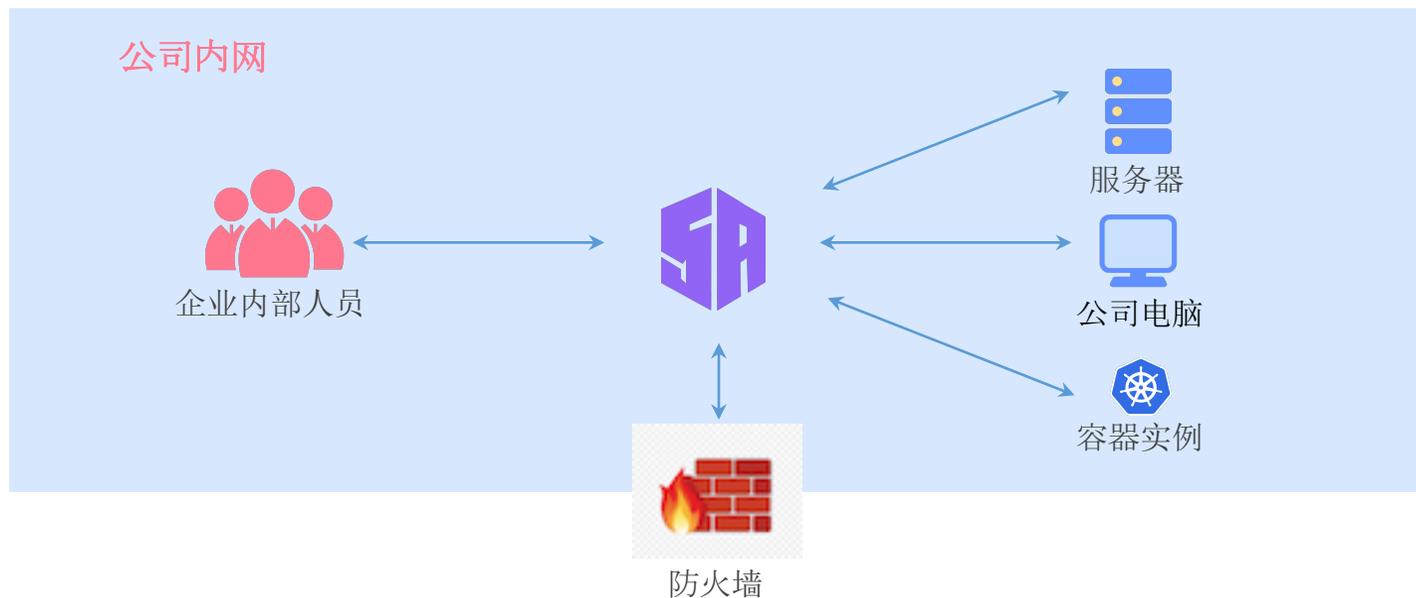




# 527轻远控私有部署

## 纯内网部署

527轻远控网关部署在公司防火墙后面，无需打开任何对外端口，员工在内网中可以远程访问分配的电脑和服务器，IT部门可以远程帮助员工解决电脑或服务器使用遇到的问题

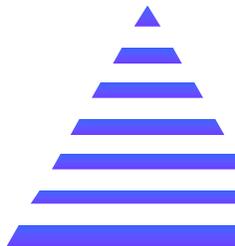
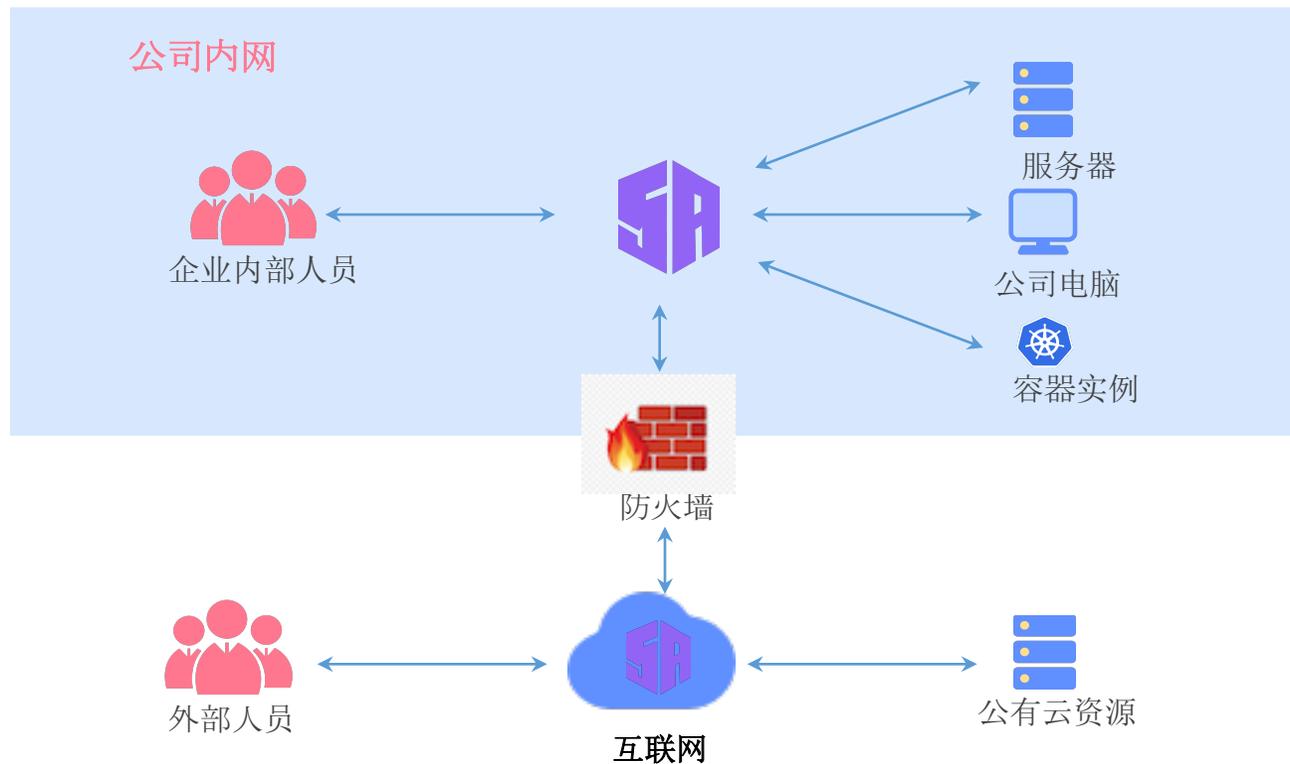




# 527轻远控私有部署

## 内外网混合部署

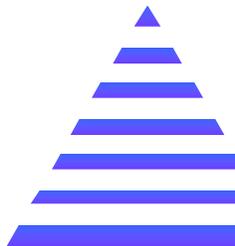
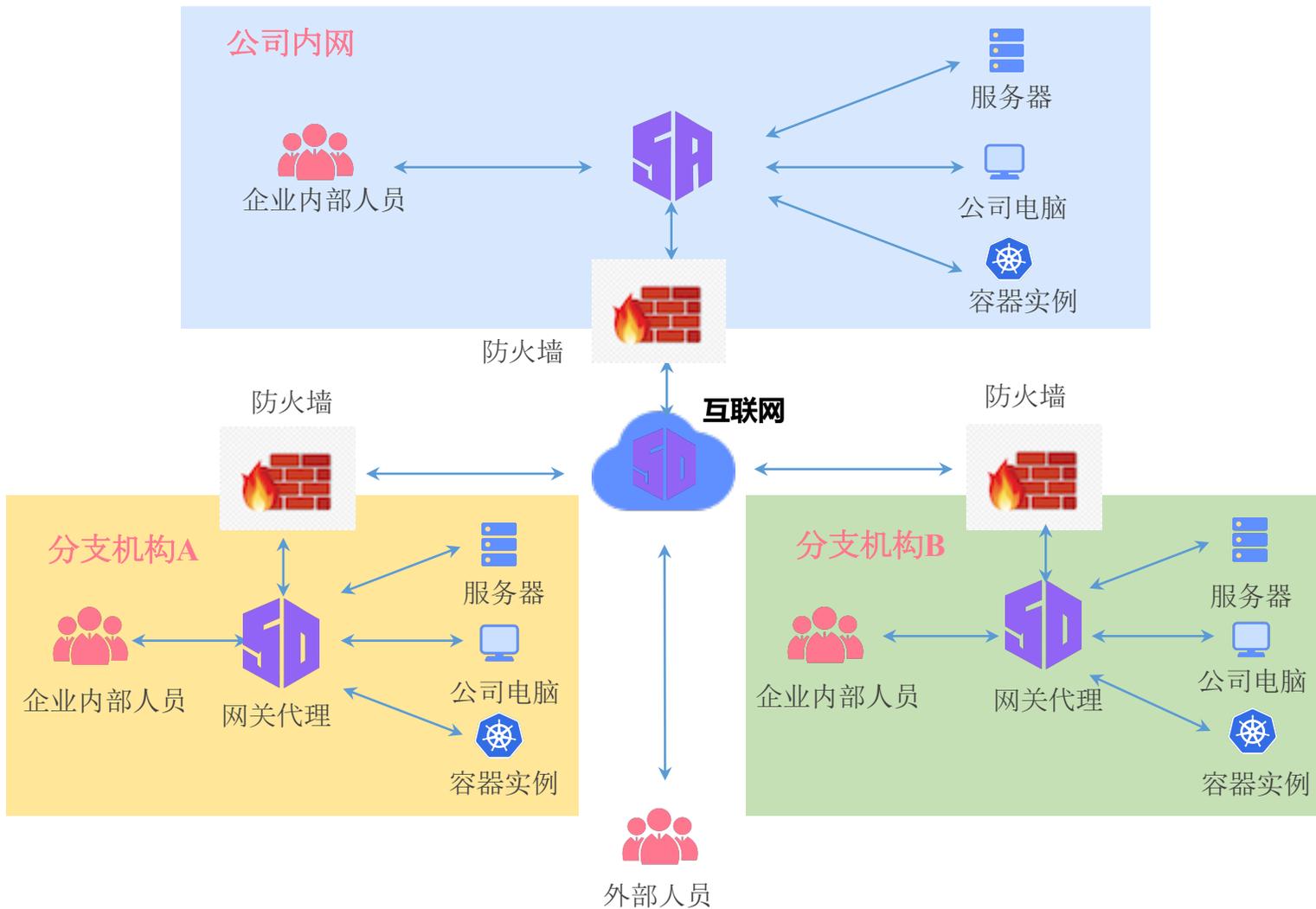
为了允许远程办公和支持互联网访问，527轻远控网关可以部署在公网一台机器上，在公司防火墙后面，则需要部署一个网关代理，无需打开任何对外端口，居家和外勤员工以及第三方合作商可以通过访问部署在公网上的527轻远控网关，访问配置规定的内网电脑和服务





# 527轻远控私有部署

集群分布式部署，适合政府机构、大型企业和互联网公司





# 联系我们

南京特临信息科技有限公司

**527** 轻远控  
Access

**零信任安全的远程访问电脑和服务**

联系人：谢晓兵

电话：18114809386

邮箱：xbxie@527meeting.com

网址：[www.527meeting.com](http://www.527meeting.com)

