



交通

www.ruijie.com.cn

场景创新 赋能智慧公路

锐捷网络公路行业画册



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks



目录

CONTENTS

01 关于锐捷网络

关于锐捷网络	05
主要产品及解决方案	06
持续高成长	07
品牌地位	08
成为互联网企业、运营商主流供应商	09
服务各行业数字化转型，帮助客户成功	10
完善的服务体系，让服务更专业、快捷	11

02 锐捷网络在公路

参与重大交通工程建设，服务交通强国	15
场景创新，赋能智慧公路	17

03 公路行业解决方案

智慧高速极简以太全光机电网解决方案	21
智慧高速服务区无线解决方案	22
智慧高速数据中心解决方案	23
智慧高速网络安全解决方案	24
智慧高速云桌面解决方案	25
智慧高速综合IT运维解决方案	26

04 公路行业伙伴及客户案例

携手业界伙伴，共促行业发展	29
锐捷公路典型项目和部分荣誉客户	30



01

关于锐捷网络

About Ruijie Network

关于锐捷网络

主要产品及解决方案

持续高成长

品牌地位

成为互联网企业、运营商主流供应商

服务各行业数字化转型，帮助客户成功

完善的服务体系，让服务更专业、快捷

| 关于锐捷网络

- 领先的ICT基础设施及行业解决方案提供商
- 主营业务为网络设备、网络安全产品及云桌面解决方案的研发、设计和销售
- 2022年11月21日锐捷网络正式登陆深交所创业板（证券代码：301165）



7000 余名员工



7 大研发中心



全球 50+ 办事处



研发人员占比超 55%



20000
多家合作伙伴



专利申请量 2500+

Ruijie锐捷
Networks

主要产品及解决方案

凭借端到端的解决方案，持续帮助客户实现管理优化、运营提效、业务赋能、服务升级

网络设备



园区交换机



数据中心交换机



路由器



无线和物联网



5G 小站

网络安全



下一代防火墙



安全网关



审计检测



安全态势感知



身份管理

云桌面



云服务器



云终端



云桌面软件

IT 运维管理



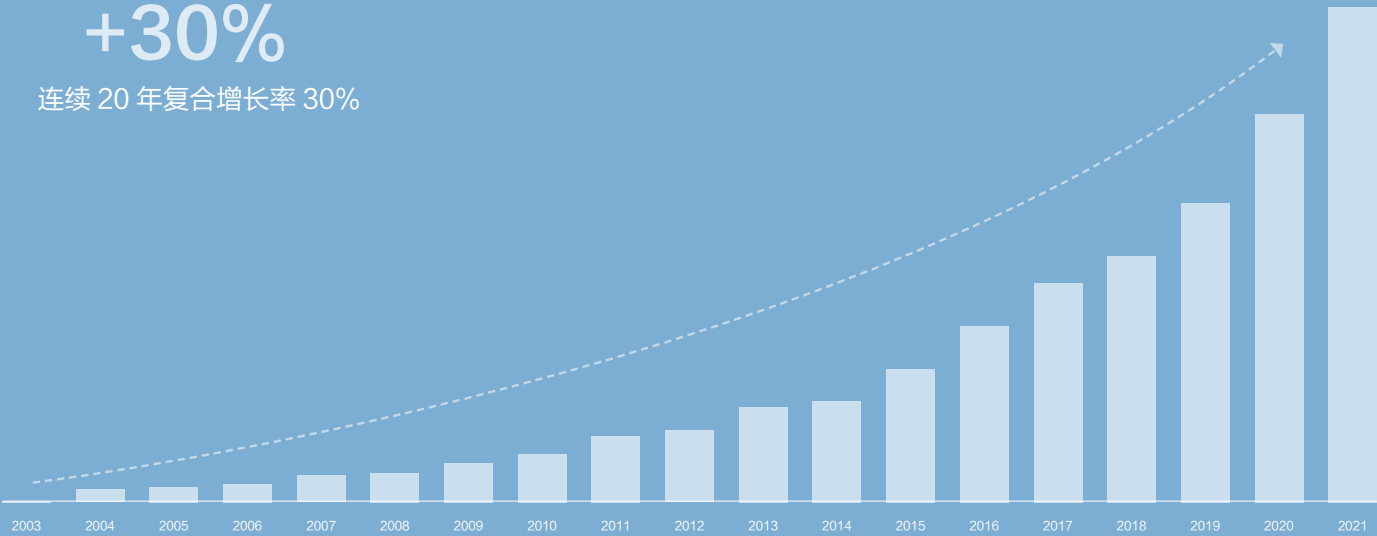
智慧教室



| 持续高成长

+30%

连续 20 年复合增长率 30%



| 品牌地位



交换机 TOP3

中国以太网交换机市场占有率 **第3位**

近3年在中国数据中心交换机市场平均增速 **49.8%**，
远高于业界 11.2% 的平均增长率

数据来源：IDC 2021



云桌面 TOP1

连续6年中国企业级终端 VDI 市场占有率 **第1位**

数据来源：IDC 2020

2021年中国本地计算 IDV 云桌面市场占有率排名 **第1位**

数据来源：IDC 2021



无线网络 TOP3

2021年中国企业级 WLAN 市场份额排名 **第3位**

连续3年 Wi-Fi 6 产品出货量 **第1位**

数据来源：IDC 2021

2021年云管理网络市场接入量市场份额 **第1位**

数据来源：CCW 2022

| 成为互联网企业、运营商主流供应商



■ 互联网行业

- 服务 **300+** 互联网企业，赢得广泛信赖与认可
- 大规模交付互联网头部企业的数据中心、数据中心互联、园区办公等**全场景**
- 互联网行业数据中心交换机市场份额**34%** (IDC2022Q3)
- 阿里巴巴、腾讯、百度、字节、快手、京东、美团等互联网企业数据中心交换机品类主要供应商



■ 运营商行业

- 三大运营商主流供应商，云数据中心主流供应商
- 深度参与**移动云、IT云、网络云、边缘云**方案开发，高质量、大份额交付数据中心产品方案
- 全场景参与天翼云数据中心建设，2020年DCSW集采获**最高份额**，2022年天翼新建数据中心交换机**销量第一**
- 2022年**连续三次入围**中国联通集团数据中心交换机集采

服务各行业数字化转型，帮助客户成功



政府

70+ 国家部委



交通

服务全部路局超 2万+ 节列车，30+ 地铁集团，
39+ 运输机场，30+ 省智慧高速



金融

1000+ 家金融机构



企业

200+ 中国 500 强企业；批发 / 零售行业园区交换
排名 第一（IDC 数据）



医疗

服务 60% 的全国百强医院；医疗云桌面市场份额 第一
（CCW 数据）



教育

100% 双一流高校；交换机、WLAN 市场份额 第一
（IDC 数据）

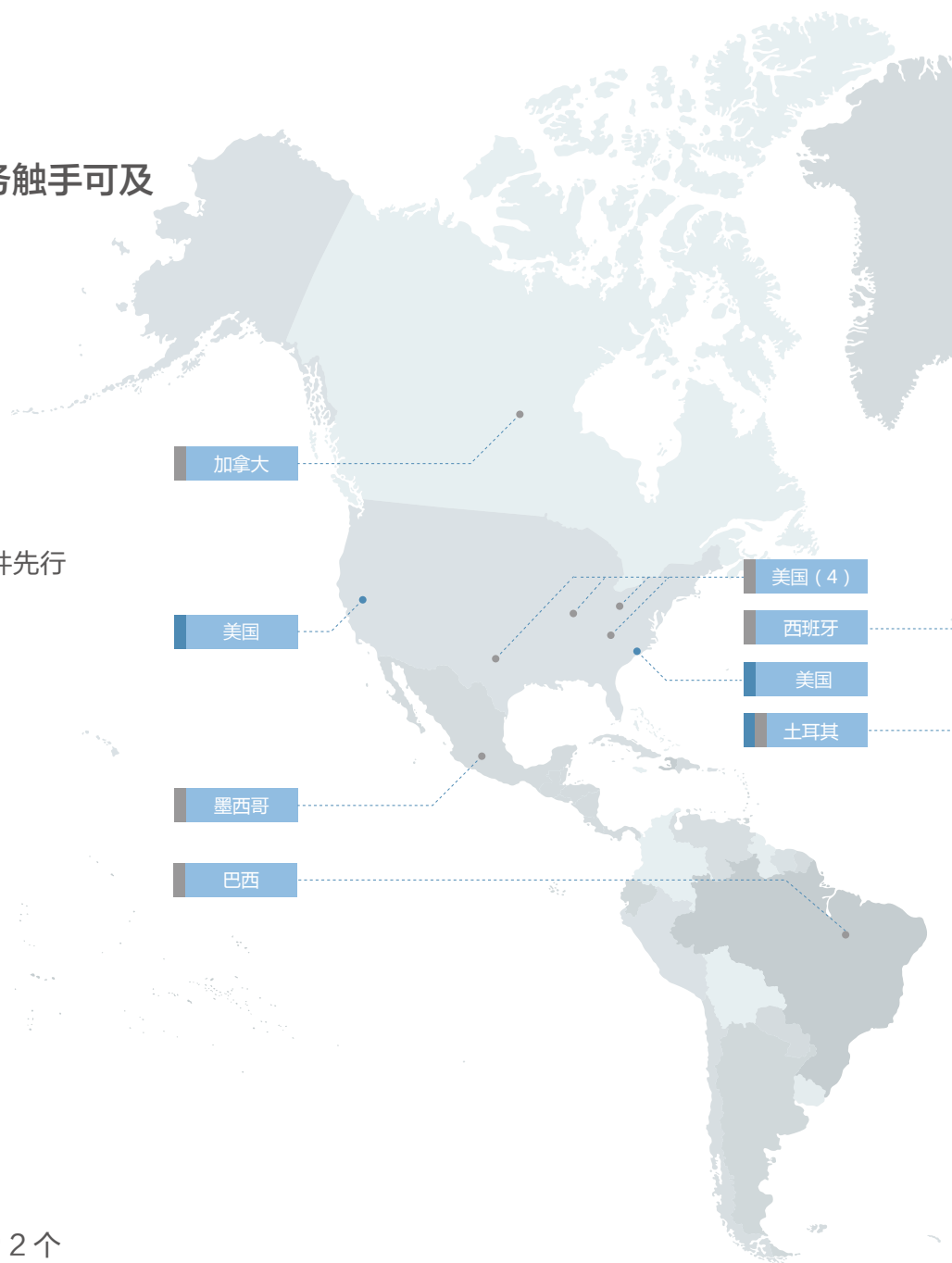
| 完善的服务体系，让服务更专业、快捷

连续六年企业级网络设备服务满意度**第一**

(CCW 中国 IT 用户满意度调研)

覆盖全球的服务网点，服务触手可及

- 全国**170**个直属服务支持中心，
海外**31**个直属服务网点，
覆盖全球**104**个国家和地区。
- 星级服务商 **249+** 家
覆盖 **180+** 个城市
- **国内**备件库支撑 **7*24*4** 备件先行
(周一到周日 24 小时响应，
备件 4 小时内达到客户现场)



■ 央库 (1 个)

■ 备件库 (19 个)

■ 待建备件库

注： 其中印尼与日本备件库各为 2 个





02

锐捷网络在公路

Ruijie Network On The Highway

从行路难，到如今交通的四通八达，我们时时刻刻都在见证着城市的快速发展。锐捷始终参与重大交通工程建设，服务交通强国。场景创新，赋能智慧公路

参与重大交通工程建设，服务交通强国

“十二五”时期主导 全国高速通信工程

主导建设全国高速公路信息通信系统联网工程，实现了国家骨干网络的开通与应用。以全国高速公路光纤联网为核心，为智慧交通奠定基础

15-16 年 省级高速专网工程

云南省级高速公路 622M 骨干网络环网，满足对高速公路进行高清监控，同时进行数据集中存储

13-15年 公交Wi-Fi惠民

2015 年北京公交集团 1.8 万辆公交车完成改造，北京 2000 万市民享受免费公交 Wi-Fi 网络

16-17年 省级客运联网工程

甘肃客票联网，为社会公众提供多种渠道的查询、购买客票手段，支撑交易结算、渠道售票管理、运营监控提供高效的信息化服务

17-18年 高速联网收费工程

参与河北、辽宁、江苏、云南、甘肃和黑龙江等省高速公路建设

20年至今 智慧高速建设

贴近高速公路业务的创新方案已广泛应用于监控中心、服务区、数据中心、收费站、运营维护等多个场景，助力安全、快捷、畅通的智慧高速公路建设

18-20年 取消省界收费站

支撑云南、甘肃、河北、辽宁、黑龙江和江苏等省取消省界收费站重大工程

| 场景创新，赋能智慧公路

锐捷网络深耕公路行业多年，已经在交通厅、高速公路、市政交通等多个细分领域开发了场景化的解决方案。围绕公路交通基础设施建设，面向新建、改扩建、服务区、监控中心、数据中心等公路场景将交通业务与数字技术充分融合，提供特色的场景化解决方案，助力公路数字化提质增效。



智慧高速极简以太全光机电网解决方案



极简架构



极简管理



接入安全



智慧高速数据中心解决方案



极速自愈



绿色节能



开放兼容



智慧高速云桌面解决方案



全景适配



集约高效



主动服务



智慧高速服务区无线解决方案



极简接入



极致体验



智能运维





03

公路行业解决方案

Highway industry solutions

智慧高速极简以太全光机电网解决方案

智慧高速服务区无线解决方案

智慧高速数据中心解决方案

智慧高速网络安全解决方案

智慧高速云桌面解决方案

智慧高速综合IT运维解决方案

智慧高速极简以太全光机电网解决方案

基于以太全光打造极简、稳定、可靠、安全的高速公路沿路通信网，全光工业交换机、ISG 安全接入等多种技术解决路侧接入问题，大带宽骨干网络，零配置上线等智能部署，为高速业主打造端到端安全的高速公路机电网络。

■ 业务挑战



传统多张网络，架构复杂，带宽不足

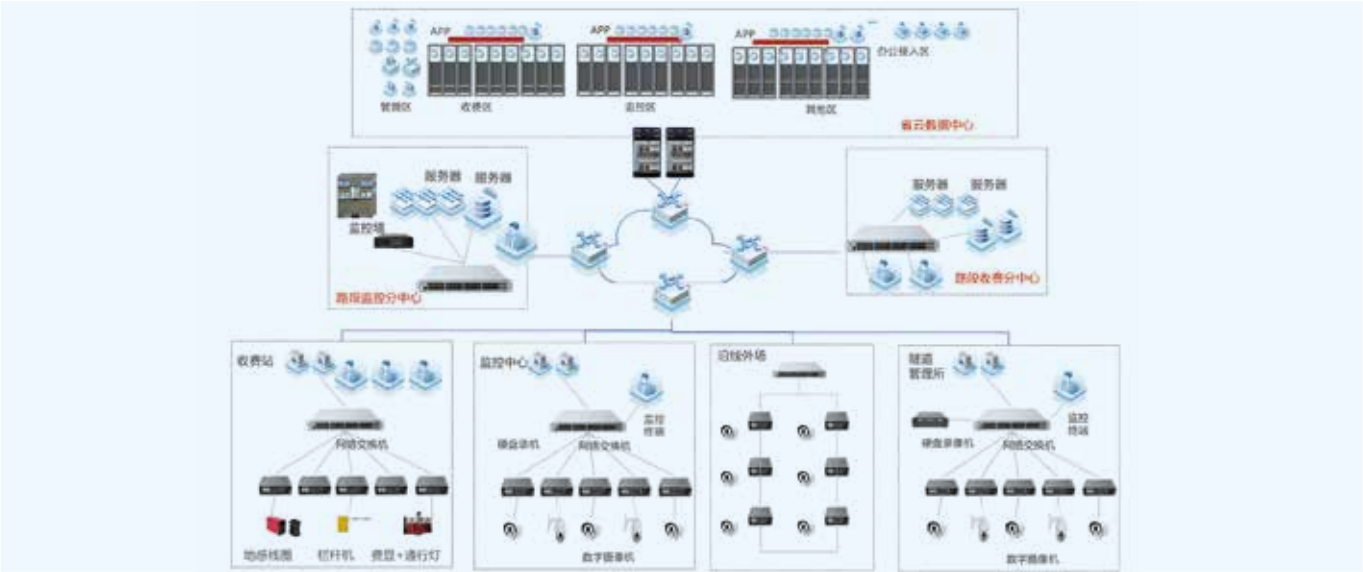


设备新接入/替换复杂，网络扩展难



业务终端入网无管控，安全性差

■ 方案架构



■ 方案价值





极简架构

以太全光,光纤互联,承载监控、收费和语音;大带宽、毫秒级收敛,不丢费





极简管理

交换机开局及更换,即插即用、极速上线;故障运维,实现精准定障,快速运维





接入安全

入网即自动识别,自动收集IP+MAC 绑定,确保接入安全

■ 典型案例

京昆高速信息化改造、京新高速机电工程、花久高速公路机电工程、大久高速公路机电工程、连霍高速机电工程

智慧高速服务区无线解决方案

高速公路服务区在满足出行人员“加油、入厕、餐饮”的基础服务后，正逐渐融发展成为上承经营管理，下接公众服务的新型服务区。

业务挑战



服务区场景多样，接入潮汐，无线覆盖难

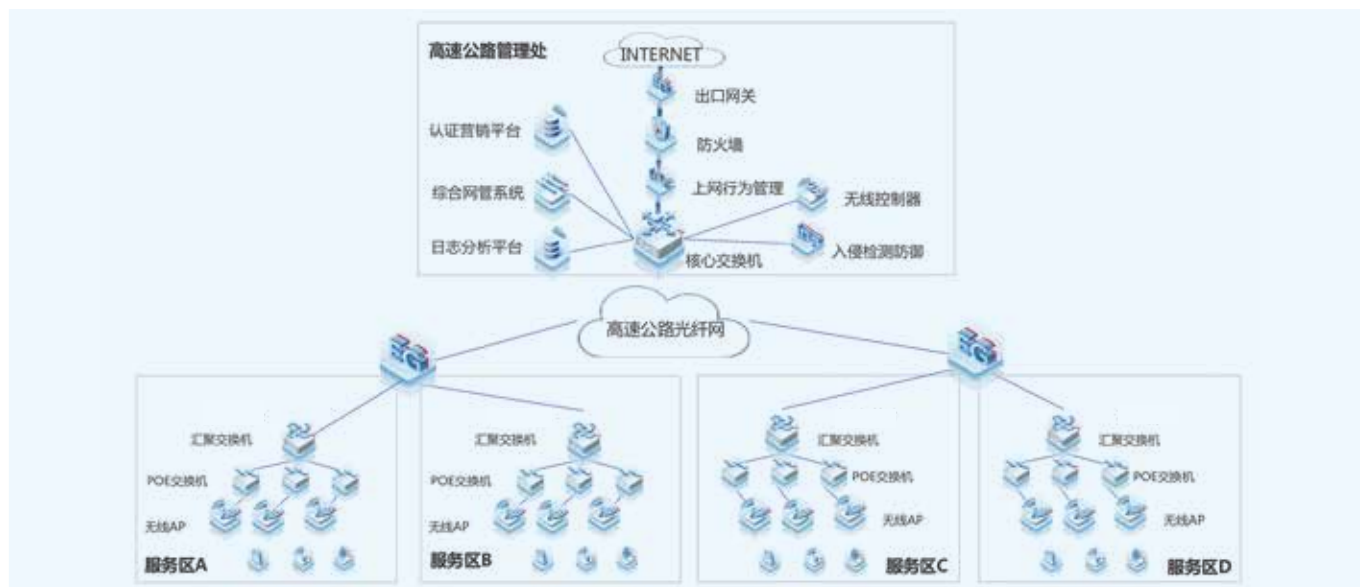


不同设备混合接入，无线体验难保障



服务器分散，运维复杂，运营花费成本高

方案架构



方案价值



极简接入

全系列 Wi-Fi 6 产品，适配服务区不同场景无线覆盖，确保用户接入



极致体验

WIS 基于用户体验的智能网优，用户体验质量深度洞察，确保漫游等体验佳



智能运维

一键网络优化，实时告警，快速定位，智能处理，提升运维效率

典型案例

山东高速集团服务区改造、广西高速南宁服务区、云南省路网服务区无线覆盖、八达岭服务区无线改造

智慧高速数据中心解决方案

高速公路正逐步走向数字化、智慧化,全路网感知、全天候通行、全流程管控和全过程服务,驱动高速公司建设数据中心等核心基础设施。

业务挑战



智慧高速系统增多,数据中心网络繁杂,故障难定位,恢复慢,影响业务

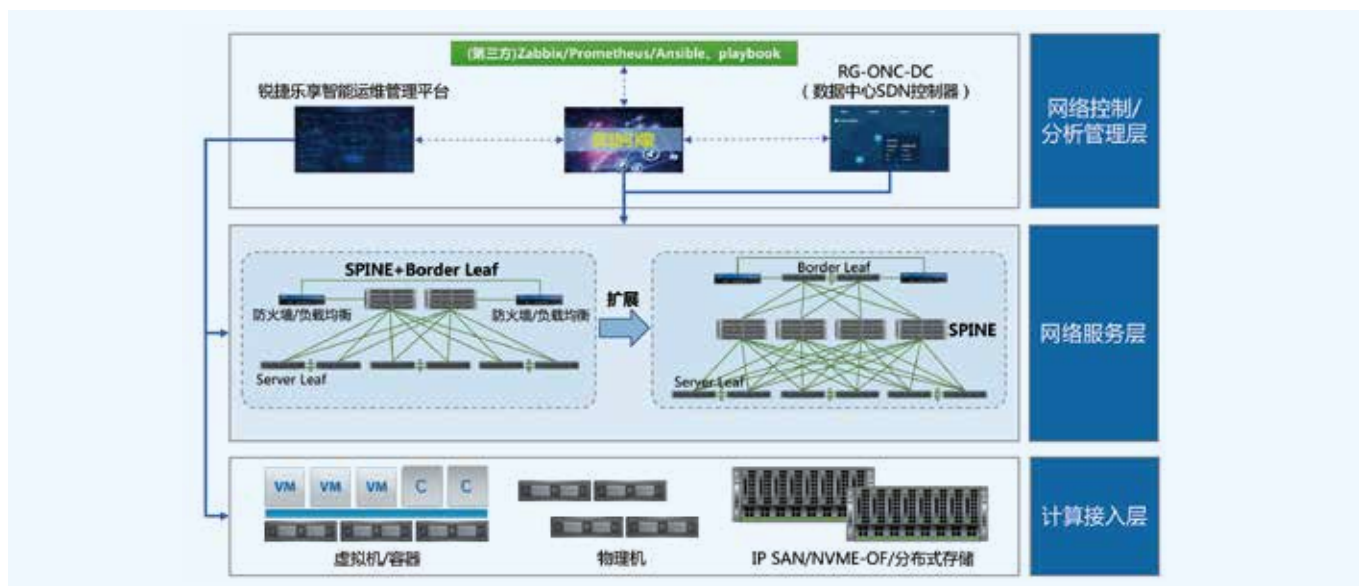


数据中心规模日益增长,带来能耗大幅增加



数据中心网络+云平台一家厂商,被绑定

方案架构



方案价值



极速自愈

去堆叠架构 + 内置分析引擎,快速识别定位问题,2分钟修复闭环,确保故障极速恢复



绿色节能

业界领先的液冷、硅光技术,在提升算力能效同时绿色低碳



开放兼容

业界最开放的,融合最多的云平台数据中心网络设备厂商,避免云平台绑定,丢失议价权

典型案例

阿里巴巴数据中心、腾讯数据中心、字节跳动数据中心

智慧高速网络安全解决方案

按照国家《信息安全等级保护管理办法》的规定，高速公路的信息化系统安全建设需满足相应等级保护的要求；且在智慧高速建设下，如何快速防御来自互联网的已知威胁及未知威胁，防止病毒感染及扩散，全方位保障业务系统的安全。

业务挑战



安全、网络、认证等多个系统，关联定位难，安全问题无法溯源



边界拦截无法阻断病毒在内部传播，一个感染源，两小时内造成全网大面积感染



安全策略逻辑复杂，不会配不敢动，形同虚设

方案架构



方案价值



实名溯源

采集全网安全日志及网络 sflow 流量，联动 bds 大数据安全平台，快速定位安全风险；联动认证，溯源效率提升 100%



精准阻断

联动网络设备和身份平台，实现账号和接入交换机端口精准阻断，病毒木马横向传播率降低 90%



维护简单

独有的智慧策略管家可一键生成业务安全配置，独有策略模拟空间，让每次调试影响真实可见，简单方便

典型案例

河北省取消高速公路省界收费站工程安全建设、新疆维吾尔自治区S12线安全建设

智慧高速云桌面解决方案

高速公路业务部门多、专业系统不一样，各路收费站、监控中心、服务区等场景终端数量庞大、运维人员较少，终端的运维工作带来极大的挑战，越来越多将传统 PC 用云桌面替代，提升终端运维工作效率。

业务挑战



业务部门多、专业不同，场景复杂，对软硬件要求不一样，传统云桌面全部替代



指挥中心、收费站、服务区等位置分散，传统PC故障后运维效率低，影响业务开展



传统PC运维被动响应，业务部门服务满意度低

方案架构



方案价值



全景适配

基于 VDI/IDV/TCI 技术,适配各个部门业务应用,确保各类业务正常开展



集约高效

统一运维,秒级的系统还原,分钟级的应用更新,快速解决终端维护低效难题



主动服务

通过 UWS 统一工作空间随时随地进行移动办公、数据随行。多维度可视化呈现桌面数据,为管理决策提供支撑

典型案例

珠海市交通运输局、甘肃武九高速公路、广西柳州市交通局

智慧高速综合IT运维解决方案

随着信息化的不断发展，纵横交错的高速路网 IT 资源监控盲区增多，随着接入，构建路网隐患“先见”，问题防范“先行”能力。

业务挑战



智慧高速IT资源接入多，监控盲区多，故障无法及时感知



复杂故障定位排查难，运维被动救火



故障报修、申请与审批、资产管理、项目管理、分析决策等运维业务无法全流程处理

方案架构



方案价值



全域监控

实现全栈、全域 IT 资源统一监控，解决多套系统切换、数据割裂的问题



主动预防

内置开箱即用的风险检查库，自动识别并分析业务及关联资源的常见故障，有效降低故障发生率



运维闭环

打造从故障报修到故障处理及分析改善可视化闭环运维能力，提升管理水平

典型案例

交通运输部、江苏省交通厅、辽宁省交通建设投资集团、云南省交通



04

公路行业伙伴及客户案例

Highway industry partners and customer cases

携手业界伙伴，共促行业发展

锐捷公路典型项目和部分荣誉客户

携手业界伙伴，共促行业发展

 中国公路学会 China Highway & Transportation Society	 中国公路网 CHINA HIGHWAY.COM	 千方捷通 CYFO JETON	 广西交科集团有限公司 GUANGXI TRANSPORTATION SCIENCE AND TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
中国公路学会	中国公路网	千方捷通科技股份有限公司	广西交科集团有限公司
 交投智能 HEBITT	 广西机械工业研究院有限责任公司 GUANGXI RESEARCH INSTITUTE OF MECHANICAL INDUSTRY CO., LTD.	 Intellitrans 智运	 四川智慧高速科技有限公司
河北交投智能交通技术有限公司	广西机械工业研究院有限责任公司	江苏智运科技发展有限公司	四川智慧高速科技有限公司

Ruijie锐捷
Networks

携手共进
共创共赢

行业合作伙伴

- | | | |
|------------------|------------------|----------------|
| 千方捷通科技股份有限公司 | 云南省交通科学研究院 | 广西机械工业研究院 |
| 湖南省湘筑交通科技有限公司 | 江苏智运科技发展有限公司 | 广西交科集团有限公司 |
| 北京瑞华赢科技发展有限公司 | 云南公路联网收费管理有限公司 | 重庆华驰交通科技有限公司 |
| 安徽皖通科技股份有限公司 | 河北交投智能交通技术有限责任公司 | 浙江省机电设计研究院有限公司 |
| 北京公科飞达交通工程发展有限公司 | 江西方兴科技有限公司 | 上海电科智能系统股份有限公司 |
| 北京云星宇交通科技股份有限公司 | 中远海运科技股份有限公司 | 浙江高速信息工程技术有限公司 |
| 安徽汉高信息科技有限公司 | 四川智慧高速科技有限公司 | ... |

锐捷公路典型项目和部分荣誉客户

部分荣誉客户

(排名不分先后)



交通运输部

江苏省交通厅

甘肃省交通厅

安徽省交通控股集团有限公司

北京市首都公路发展集团有限公司

福建省高速公路集团有限公司

甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司

贵州高速公路集团有限公司

广西交通投资集团有限公司

广东省交通集团有限公司

河北交通投资集团有限公司

河南省交通运输发展集团有限公司

黑龙江省交通投资集团有限公司

湖南省高速公路集团有限公司

江苏交通控股有限公司

江西省交通投资集团有限责任公司

辽宁交通投资有限责任公司

内蒙古高速公路集团有限责任公司

山东高速集团有限公司

青海省交通控股集团有限公司

福建省高速公路集团有限公司

陕西交通控股集团有限公司

上海城投公路投资(集团)有限公司

深圳高速公路股份有限公司

蜀道投资集团有限责任公司

天津高速公路集团有限公司

湖北交通投资集团有限公司

新疆交通投资(集团)有限责任公司

云南省交通投资建设集团有限公司

...

锐捷公路 典型项目

交通运输部光纤骨干网

交通部公路试验场数据中心网

长安大学车路协同试验场

云南省高速公路视频云联网

首发集团高速公路收费站无线覆盖

雅西高速公路高清视频网

山东高速集团服务区改造

八达岭高速服务区无线覆盖

沙吴高速服务区无线网

新疆维吾尔自治区联网非现金支付项目

京珠高速(G4)广珠段监控网项目

京昆高速(G5)北京段机电工程

京新高速(G7)大黄山至乌鲁木齐段改扩建项目

连霍高速(G30)小草湖、奎屯段改扩建工程

河北、辽宁、江苏、甘肃、云南和黑龙江等省取消省界收费站工程

...



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。