

# 南凌科技「自研 SD-WAN」助力顶尖汽车集团夯实网络和安全基座

## ---南凌科技汽车全产业链案例系列 NO.1

### 行业背景

AI 的到来，将企业数字化转型推到了一个新的更加紧迫的时刻。产业链条极其冗长的汽车产业，只有推动全产业链协同转型，才能真正实现变革。

一直以来，南凌科技致力于为汽车行业数字化转型赋能，为全产业链建构安全的网络基座，已经落地了较多项目。



通过南凌科技服务某世界顶尖汽车多元化服务集团的典型案例，**剖析汽车企业面临的共性的问题：网络不稳定、管理困难、安全无法保障，对于汽车企业的网络和安全建构有借鉴意义。**

## 某汽车集团简介

该汽车集团为世界顶尖的汽车多元化服务提供商，旗下涵盖多个著名汽车品牌，能够提供汽车整车制造、汽车零部件制造、汽车金融、移动出行解决方案等平台化综合服务。他们在 30 多个国家和地区设有工业运营和服务公司，客户遍及 130 多个市场。

## 网络使用痛点

- 单一网络资源导致网络不稳定情况频繁出现。
- 涉及国家和地区多，跨区使用频繁，导致网络运维管理困难。
- 业务上云，云化的网络边界更复杂，安全难以保障。

## 南凌科技「自研 SD-WAN」攻破难题

2019 年开始，南凌科技与该汽车集团持续合作了近 5 年。从国内几个网络节点到国际国内 100 多个网络节点，合作范围和深度都不断提升。南凌科技运用「自研 SD-WAN」，在短时间内攻破了多个设计和部署难题，为其打造灵活、稳定、安全的全球互联网络。

### 1) 主备双专线+多元运营商线路，解决网络不稳定的问题。

该汽车集团在全世界分布广，员工、供应商、客户众多，网络使用量巨大，而且差异性也很大，单一运营商的网络在各地区的稳定性有很大不同，难以满足海量用户的需求。因此，南凌科技基于布局全球的骨干网络，打造主线和备线，分别接入不同运营商的网络线路，如果主线某运营商网络出现问题

时，能够自动及时切换到备线其他运营商的线路，实现线路高可用，随时都稳定快速。

## **2) 云化的统一管理平台，解决运维管理困难问题。**

南凌科技自研 SD-WAN 是云化的管理平台，能够统一管理企业站点、数据中心、私有云和公有云访问以及互联网出口。针对该企业的跨国家和地区上百个站点、多种云化业务，南凌科技通过 SD-WAN 平台全面链接打通，不仅能够统一简便管理，还能轻量化、可视化运营，大大提高了管理效率，同时采用“托管”的形式，南凌科技的专业运维工程师 7\*24 小时随时在线，实时监测、应对、提供报告，保障整个网络稳定运行。

## **3) 定制化云安全策略包，解决云上安全问题。**

南凌科技项目团队对该汽车集团的整体网络安全进行了分析，基于安全分析结果，结合实际情况为每类站点分别设置含防病毒、恶意软件防护等在内的统一威胁防护，并通过南凌科技云安全管理平台模板化设置每类站点的安全策略包，通过这些安全策略包就能够针对性解决不同站点的网络安全问题，从而保障整个网络安全运行。

**这是南凌科技「自研-SDWAN」运用在汽车全产业链条的一个典型案例，该汽车集团面临的网络稳定性问题、管理问题、安全问题，也是大多数汽车企业面临的最为基本的网络问题。随着智能化的不断发展，这些汽车企业只有夯实网络基础，才能应对不断变化的数字世界。**



## 南凌科技云管平台

文章来源:

汽车全产业链案例系列 NO.1 | 南凌科技「自研 SD-WAN」助力顶尖汽车集团夯实网络和安全基座

<https://mp.weixin.qq.com/s/h55kamdSPuNqBJ9G9F8L3A>