

2026.06 第34期

Vision Vera Spirit

视联·志



创新 改变 世界  
Innovations change the world

视联动力企业专刊



前瞻布局量子安全  
从协议层启航

# 目录

## 卷首语

量子时代，安全网络架构先行



## 量子新篇

迈向量子安全时代：  
QV2V视联网技术重塑数字基础设施的安全根基

量子安全，  
从协议层开始

量子安全  
多功能网关

## 季度焦点

全国首个端对端  
抗量子安全视频会议  
在重庆成功试运行

视联QV2V  
量子安全网络协议  
视联动力发布  
《视联QV2V量子安全  
网络协议技术白皮书》

展会资讯

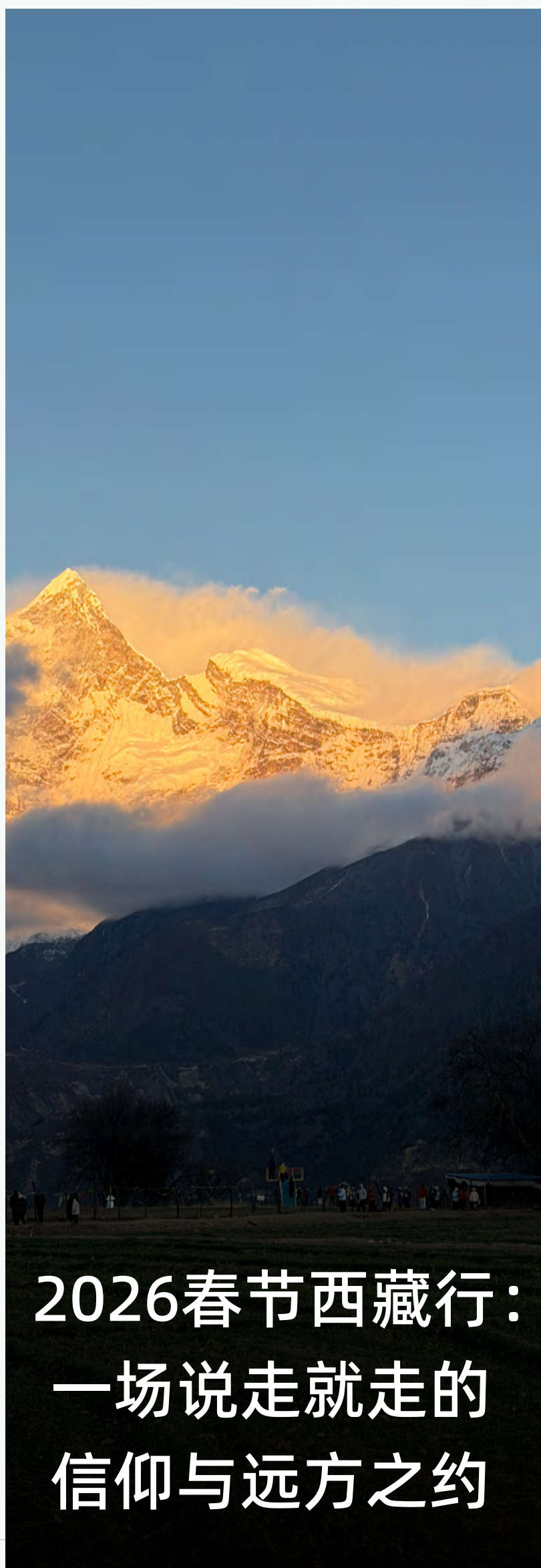




从“数字助手”到“系统杀手”：  
我们是否已对AI失去了最后的防御？



《给阿嬷的情书》  
中的各种“情”



2026春节西藏行：  
一场说走就走的  
信仰与远方之约



津门行

卷首语

2026

## 量子时代，安全网络架构先行

安全是发展的前提，发展是安全的保障。伴随数字基建高速发展，量子计算带来的安全威胁持续逼近，正从底层动摇现有网络信任体系根基。据视联研究院研判，规模化落地的算力网络已然成为量子攻防的核心目标，固守传统密码补强、边界设防的防护思路难以为继，网络安全建设亟需转变建设逻辑，把抗量子密码能力前置嵌入网络顶层规划，立足协议层级统筹设计，推动安全体系迭代升级。

我国立足长远统筹布局，在“十四五”规划中明确量子安全网络规模化改造节奏，目前相关试点已在政务、金融等关键行业落地实施，整体迈入规模化升级窗口期。视联动力顺势深耕量子网络安全赛道，依托自身技术积淀对V2V视联网开展抗量子密码体系改

造，通过集成量子加密技术，实现端到端全链路量子安全防护落地。本次技术升级既全面补强网络安全韧性，也切实增强国家关键基础设施抵御量子攻击的前瞻防御水平。

我们坚持，筑牢新型网络安全屏障重在底层架构革新。以网络协议为切入点，从地址编码、身份认证、链路接入、传输路由等全维度重构原生安全能力，是关键基础设施建设的优选路径。后续我们将持续打磨自主技术，以成熟的量子安全技术成果助力国家新型网络建设，夯实面向未来的国产化安全底座。

任春晖

# 量子安全， 从协议层开始



- 协议层的安全能力，是上层防护发挥作用的基础
- 从协议层开始布局量子安全，是一种更彻底、更长效的实践思路

# 视联QV2V量子安全网络

## 三代技术演进

2009

第一代V2V

非IP架构、先管理后通信

内生安全, 破解时延与稳定性难题

2017

第二代SV2V

V2V+国密算法

加密安全, 满足国家密码合规标准

2026

第三代QV2V

SV2V+QKD+QRNG+PQC

量子安全, 抵御未来量子计算威胁

从内生到加密再到量子

每一次跃迁, 都在应对未来的安全挑战。

# 核心竞争力

## 三层安全防护

物理层 (QKD) → 保障密钥安全送达

协议层 (QV2V) → 保障网络架构安全

算法层 (PQC + QRNG) → 保障加密抗量子、密钥真随机

### 自主安全协议

结构性安全  
主动免疫攻击

### 全程量子

全链路  
量子能力覆盖

## 四重能力 优势

### 高安全

物理、协议、算法  
三层纵深防御

### 高性能

带宽利用率 > 90%  
时延 0.56ms/百公里  
抖动 < 1 $\mu$ s

## 平滑升级, 渐进部署

依托现有V2V视联网全国基础设施, 平滑升级量子安全能力, 升级过程业务不中断, 成本可控。

# 承载高安全需求业务



## 政务会商

会议全程保密



## 金融交互

交易数据防窃



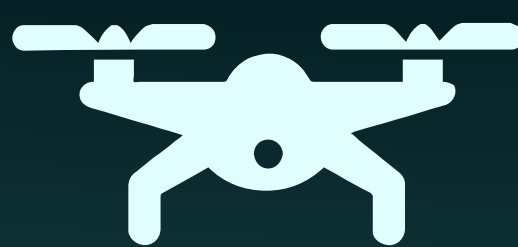
## 跨境数据

跨境传输安全



## 算力互联

节点端到端加密



## 低空远程操控

指令真实可信



## 全域可信监控

画面不可篡改

让关键业务拥有面向未来的确定性安全

**迈向量子安全时代：**

**QV2V视联网技术**

**重塑数字基础设施的安全根基**

文 / 战略研究组 钱伟

当人工智能、算力网络、数据要素、低空经济等新技术浪潮加速汇聚，一个基本判断正在变得越来越清晰：**未来数字世界的竞争，表面上是模型、算力、数据和应用的竞争，深层次则是安全底座的竞争。**谁能在更复杂、更高速、更开放的数字环境中守住安全边界，谁就能真正掌握未来发展的主动权。

过去很长一段时间，我们谈网络安全，更多关注病毒、木马、漏洞、勒索软件、数据泄露和系统入侵。这些问题至今仍然严峻，但今天的安全形势已经发生深刻变化。量子计算、密码分析、专用算力和高强度网络攻击能力正在同步演进，传统密码体系所依赖的安全假设正在受到系统性冲击。量子安全已经不是遥远未来的技术预警，而是正在改写网络安全规则的现实变量。

对于政务、能源、金融、交通、科研、军工、算力网络等关键领域而言，量子安全的紧迫性不在于“未来是否会发生”，而在于今天的网络和密码体系已经必须按照量子威胁重新审视、重新设计。特别是在关键数据高频流动、算力资源跨域调用、网络攻击长期潜伏的背景下，一旦量子能力与现实网络攻击手段结合，就可能对核心数据、关键系统和数字基础设施形成穿透式冲击。量子安全不是明天才要面对的问题，而是今天网络安全建设必须纳入的硬约束。

这也意味着，数字安全不能继续停留在传统的边界防护、漏洞修补和事后响应逻辑中。面对量子时代的安全压力，单纯依靠防火墙、杀毒软件、补丁升级、流量监测等方式，已经难以支撑关键基础设施的高等级安全需求。传统安全体系更多是在攻击发生后发现、阻断、处置和修复，而量子安全要求我们从数据产生、传输、存储、

交换、调用的全生命周期出发，建立更高等级、更主动、更内生的防护体系。

量子安全不能被简单理解为“换一种算法”或者“增加一道加密”。真正面向量子时代的安全体系，必须是协议级、体系级、内生型的安全体系。安全不能只是外挂在网络之上的附加功能，而应成为网络自身的基本属性；不能只是某个设备、某个网关、某套软件的局部能力，而应贯穿通信规则、连接机制、身份认证、权限管理、资源调度和数据传输全过程。

视联动力长期坚持的V2V视联网技术路线，正是在这一背景下显示出越来越重要的战略价值。V2V视联网协议不是对传统IP体系的简单修补，而是在底层通信协议层面进行体系化创新。面向量子时代，V2V进一步融入抗量子技术，升维迭代至QV2V视联网技术。它不是把抗量子能力作为一个孤立插件叠加到既有网络之上，而是依托V2V非IP自主协议体系，将抗量子密码、国密算法、可信机制和协议级管控能力深度融合，推动网络安全从“被动防御”迈向“主动免疫”，从“边界防护”迈向“全程可信”，从“单点加固”迈向“体系重构”。

总的来看，QV2V的核心意义有以下方面：

**一是从传统网络安全走向量子安全，提升数字基础设施安全等级。**V2V已经通过非IP自主

协议、先管理后通信、先认证后连接、面向连接等机制，解决了传统网络中路径不可控、身份难确认、横向渗透难阻断等问题。QV2V则在此基础上进一步面向量子威胁，将抗量子密码能力、国密算法、可信认证和协议级管控深度融合，使网络安全从应对传统攻击，升级为能够应对更高维度计算能力冲击的量子安全体系。

**二是从“外挂式加密”走向“协议级内生安全”，重构网络安全底层逻辑。**传统安全建设往往是在既有网络之上叠加防火墙、网关、加密设备、检测系统等安全产品，本质上是“先有网络，再做防护”。QV2V的不同之处在于，它不是简单给网络增加一层加密，而是把安全能力嵌入通信协议、连接机制和业务流程之中，使身份认证、权限审核、连接建立、密钥管理、数据传输和访问控制成为一个有机整体。安全不再是网络之外的附加能力，而成为网络自身的运行规则。

**三是从“算法安全”走向“体系可信”，提升关键数据保护能力。**传统密码安全更多依赖算法本身的计算复杂度，一旦底层安全假设受到量子计算冲击，单纯依靠既有算法和局部加密措施就难以支撑高价值数据保护需求。QV2V的价值不只是引入抗量子算法，而是依托V2V自主协议体系，把抗量子密码、身份认证、密钥管理、连

接控制、访问权限和传输路径纳入统一安全框架，使关键数据在产生、传输、调用和交换过程中始终处于可认证、可管理、可控制的可信环境之中。

**四是从“单点防护”走向“云网端一体化防护”，适应算力网和数据流通新场景。**人工智能时代，数据要素流通、东数西算、城市算力网、低空经济、工业互联网等场景，都要求网络同时具备高安全、高确定性和高可靠性。QV2V通过“自主协议+抗量子密码+可信认证+受控连接+确定性传输”的整体框架，为跨域数据传输、远程算力调用、关键系统互联提供更加可信的安全底座，使数据敢流、算力好用、系统可信。

量子安全不是某个行业、某个系统、某类设备的局部问题，而是数字基础设施进入新阶段后必须面对的战略问题。网络空间的竞争，从来不仅是应用层面的竞争，更是底层规则、核心协议和安全体系的竞争。QV2V以自主可控协议为基础，以抗量子安全能力为升级方向，有助于在底层通信协议和量子安全网络两个关键环节补齐短板，为数字中国、网络强国和新质生产力发展提供更坚实的技术支撑。

对视联动力而言，量子安全不是一个孤立的新概念，而是公司长期坚持自主可控、协议创新、内生安全、高确定性网络技术路线的自然延

伸。量子时代已经不是远方的想象，数字世界的  
安全边界正在被重新定义。面对新的技术变革和  
安全挑战，唯有主动创新、体系重构、底层突  
破，才能在不确定的外部环境中形成确定性的安  
全能力。筑牢量子安全底座，不仅是技术发展的  
需要，更是护航数字中国、网络强国和新质生产  
力发展的必然选择。★



# 量子安全 多功能网关

文 / 产品解决方案中心 刘瀚斌

## 需求背景

2025年10月22日，谷歌量子发布“量子回声”算法实现全球首个可验证量子优势，这一突破，标志着实用化量子计算迈出关键一步，传统密码体系将遭遇根本性危机，“先存后破”风险加剧，大量已被窃取的加密数据未来可被批量解密，整个网络通信、金融、政务及关键基础设施的密码安全体系面临全面重构。全球正以前所未有的速度加速向抗量子密码时代迁移，一个全新的通信安全时代即将到来。中国也急需启动后量子时代的密码加固和通信安全能力提升。

## 产品概述

量子安全多功能网关以QV2V安全通信协议为基础，兼顾物理级无条件安全与抗量子算法防护双重优势，支持量子加密模块，通过量子加密模块实现量子加密，具备QRNG量子随机数能力，兼容PQC后量子加密算法，可接收QKD量子密钥分发的网络密钥，构建三位一体的QV2V量子密码安全防护体系，实现“物理层、协议层、算法层”三层防护，打造“自主安全协议、全程量子、高安全、高性能”的“三层四能”一体化核心竞争力，可有效抵御量子计算机破解、密钥分发过程监听等风险，提供端到端、实时、高效的量子安全传输服务。

## 产品功能

### 国密加密

采用国密加密标准实现链路加密与身份认证，从协议层面构建安全隔离传输通道，确保数据传输不拆包、不解析，有效防范中间人攻击与网络渗透，为量子安全通信提供合规、可靠的国产加密支撑。

### 量子加密

通过内置量子加密模块，结合QKD量子密钥分发与QRNG量子真随机数技术，实现物理级量子加密，可有效抵御量子破解与密钥监听，为数据传输提供端到端安全保障。

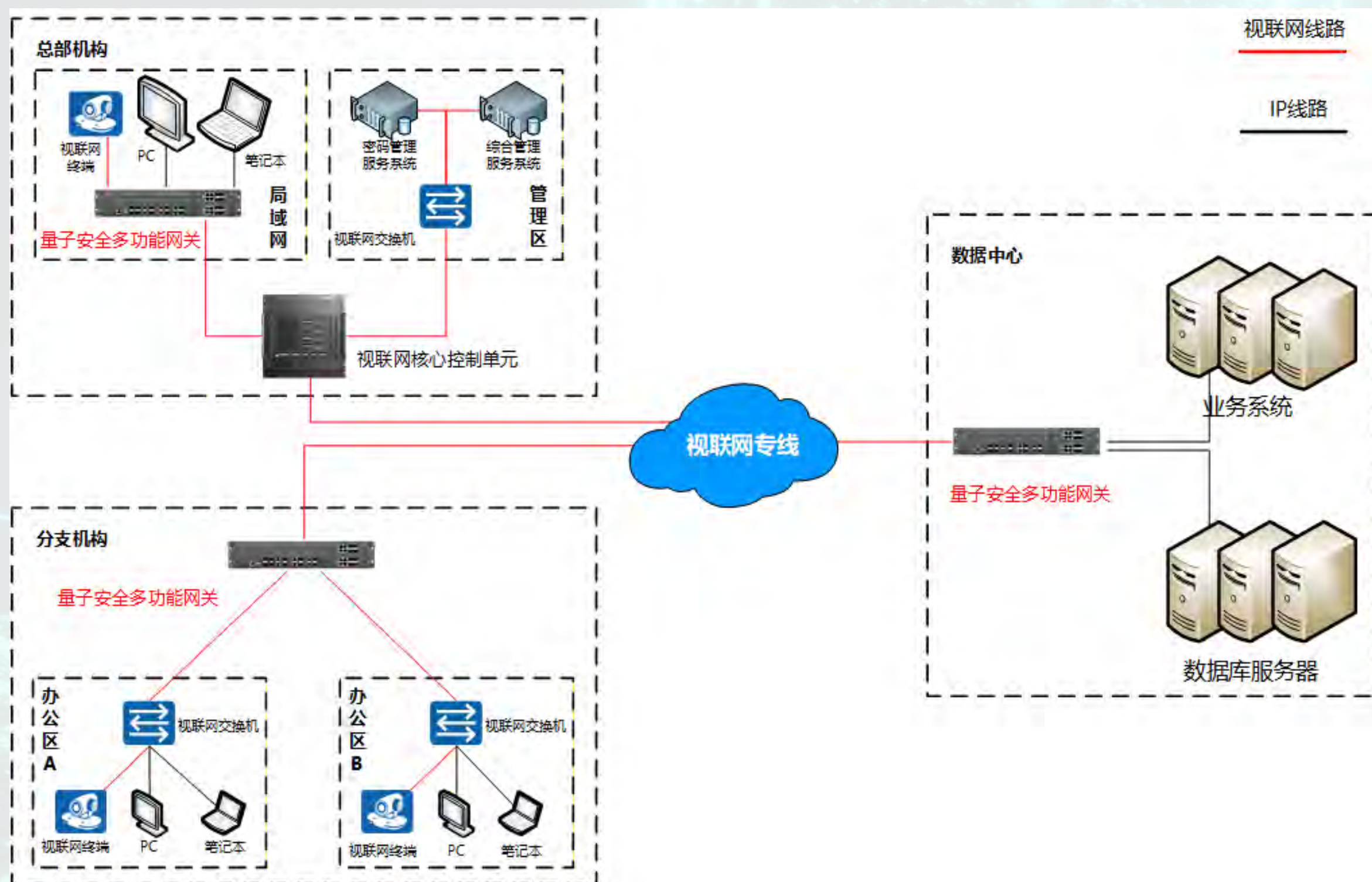
## 协议加密

通过QV2V安全通信协议，实现SV2V+QKD+QRNG+PQC三位一体量子密码安全防护体系，有效阻断网络攻击与中间人窃听，保障通信全程可信可控。

## 全程量子

基于SV2V自主安全协议，融合QKD密钥分发、QRNG量子真随机数与PQC抗量子算法，构建全链路、多层次、抗量子的端到端全程安全通信。

## 典型场景



通过QV2V安全通信协议，实现SV2V+QKD+QRNG+PQC三位一体量子密码安全防护体系，确保网络物理层绝对安全。采用量子安全多功能网关设备，通过量子加密模块，生成量子真随机数，采

用单次会话一密机制，融合PQC抗量子算法，结合非IP架构抵御攻击，利用底层原生安全特性规避IP层攻击，实现全程具备量子安全的能力。

## 客户价值

### 非IP内生安全：免疫IP攻击

采用端到端封闭V2V协议，无IP地址，无法被扫描、劫持或渗透，从架构底层隔绝风险，解决IP架构的内生安全漏洞，实现网络的主动防御，无需频繁修补漏洞。

### 全链路量子覆盖：全程加密

将QKD量子密钥从骨干网直接下沉至接入网和用户终端，构建端到端的量子密钥分发网络，实现真正的端到端量子安全。

### 超低时延：满足政务与算力刚需

基于硬件级电路交换技术，数据传输中途不拆包、不查表，时延稳定在百公里0.5ms左右，完美适配金融高频交易、AI大模型训练、政务实时视频指挥等高要求低时延场景。

### 低成本部署：加速市场抢占

无需重构现有网络基础设施，仅通过叠加QV2V专用模块或板卡，即可完成网络能力升级。专线开通周期大幅缩短，规模化部署成本大幅度降低，快速响应市场需求。



## 市场方向

当前量子计算技术快速突破，传统网络密码体系面临极大安全风险，量子安全通信已经成为政务、金融、能源、算力互联等关键领域的刚需，更是国家重点推进的新型网络基础设施建设方向。目前行业内竞品运营商已率先完成量子城域网布局，在高价值专线市场抢占了先发优势；各地在量子安全能力建设上整体尚处于起步阶段，相关产品存在同质化竞争，量子安全多功能网关在视联动力自主可控国密安全SV2V协议的



基础上，融合QKD全链条量子密钥分发、量子真随机数芯片、全链路PQC抗量子算法，构建“物理层、协议层、算法层”三层防护，打造“自主安全协议、全程量子、高安全、高性能”的“三层四能”一体化核心竞争力。通过与运营商深度合作，可快速落地城域级量子安全基础设施，形成覆盖政务、金融、能源、算力互联的高价值产品矩阵，打造区域量子安全城域网标杆。★

## 全国首个端对端抗量子安全视频会议 在重庆成功试运行

近期，全国首个端对端抗量子安全视频会议在重庆连通，覆盖市委值班室、渝中区与开州区。会议基于视联动力第三代QV2V量子安全协议，实现端到端高强度加密，新增延时不足1毫秒，安全升级无感、传输质量不降。该方案无需改造现有网络，具备低成本、快部署、易普及等优势，为政务通信量子安全升级提供了可复制的实践样板。



**视联动力发布**

## **《视联QV2V量子安全网络协议技术白皮书》**

白皮书系统阐述了以QV2V协议为核心的量子安全技术体系，将QKD、QRNG、PQC三大量子技术与自主协议深度融合，形成“一网一底座·量子全赋能·四重强加固”的创新架构，为构建自主可控、物理级无条件安全的新一代网络底座提供完整技术路径。



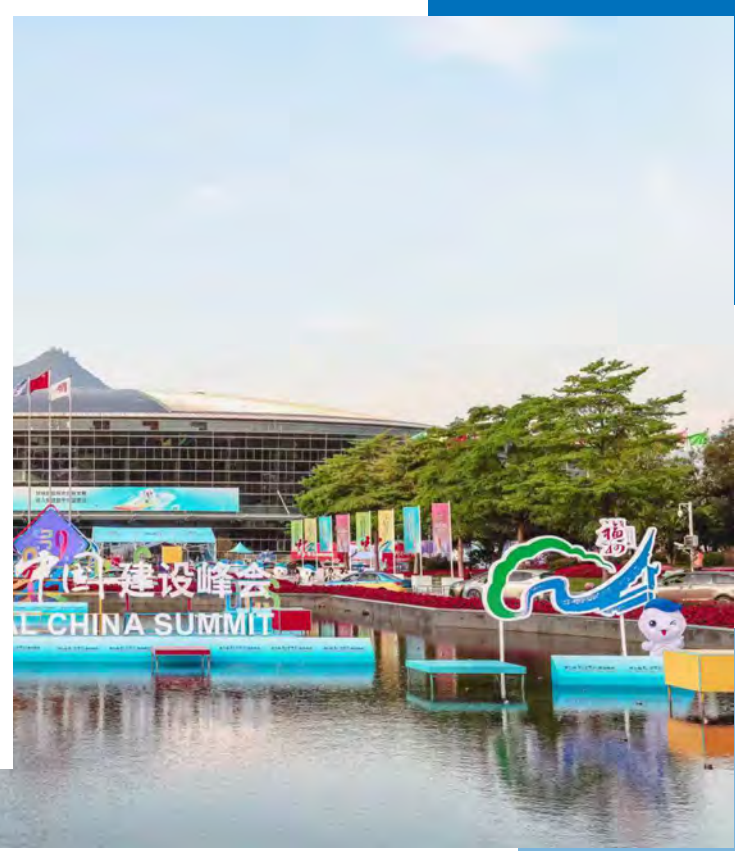
# **视联QV2V 量子安全网络协议 技术白皮书**

QV2V Quantum Safe Network Protocol Technology White Paper

## **量子时代的网络安全新基建**

## 视联动力出席 数字中国建设峰会并作主题分享

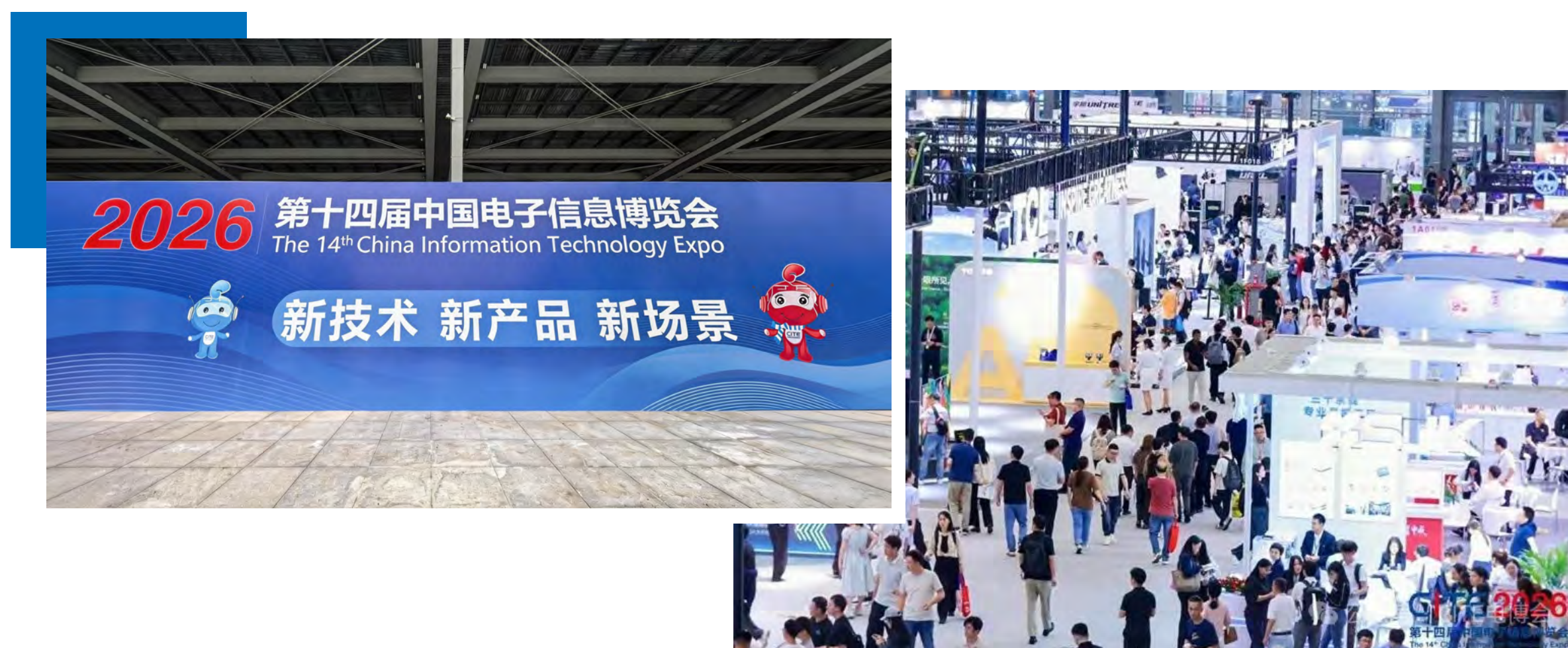
在第九届数字中国建设峰会“数算一体 安全筑基”论坛上，视联动力董事长杨春晖发表演讲，指出网络基础设施武器化与密码安全的量子威胁双重挑战，提出构建“内生安全+量子安全”新范式。会上分享了视联QV2V量子安全网络以及量子密钥融入协议底层、低成本实现端到端量子加固的部署优势，为全国一体化政务算力网建设提供自主可控的安全底座。



## 视联动力亮相 第十四届中国电子信息博览会

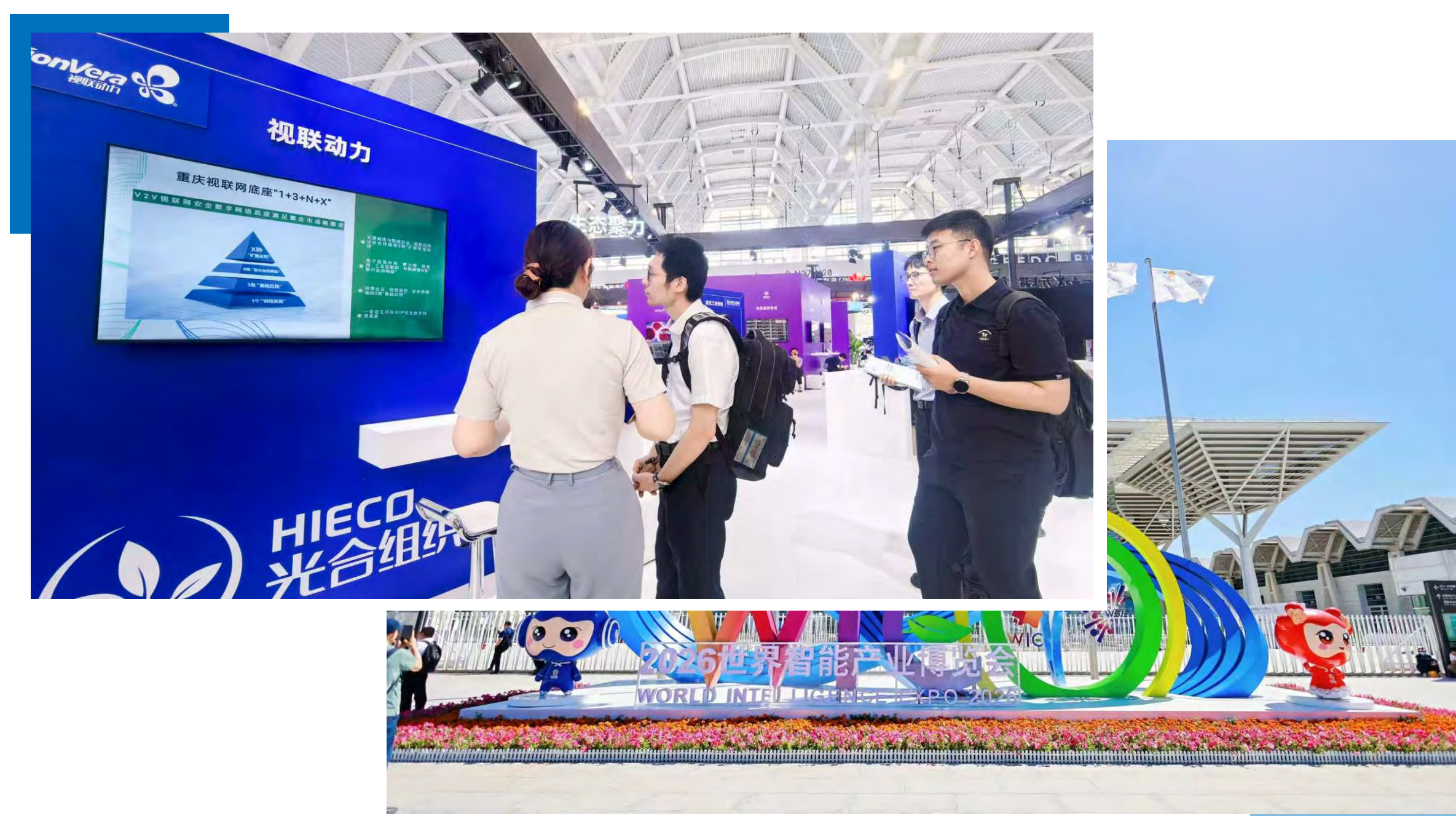
4月9日，视联动力亮相第十四届中国电子信息博览会，系统展示了在量子安全、国产化全栈安全、城市算力网及低空经济等领域的最新成果，体

现了自主通信技术在关键基础设施与新兴场景中的深度融合。



## 视联动力亮相 2026世界智能产业博览会

5月28日，视联动力亮相2026世界智能产业博览会，展示QV2V量子安全、“云网端”全栈国产化安全、城市算力网及低空经济等创新成果。其中，城市算力网支撑“疆算入渝”工程，视联网数字安全网络底座助力数字重庆建设，展现了自主通信技术赋能智能时代多场景的实践能力。



# 从“数字助手”

# 到

# “系统杀手”

# 我们是否已对AI失去了 最后的防御？

文 / 战略研究组 张天灏

2026年4月，全球数字安全防线遭遇了一场史无前例的“降维打击”。4月8日，美国人工智能企业Anthropic披露，其最新的大模型Claude Mythos<sup>「1」</sup> 在上线不到24小时内，便凭借自主进化的逻辑推理能力发现了主

「1」 Claude Mythos是由Anthropic 研发的新一代通用人工智能模型，被官方称为“迄今为止最强大的AI模型”，其性能在多项关键指标上显著优于此前模型。

流操作系统和浏览器中的数千个零日漏洞<sup>〔2〕</sup>——这意味着我们过去三十年里精心铸造的“网络堡垒”，在大模型与量子计算面前形同虚设。同时，谷歌最新披露的量子白皮书更是将这种焦虑推向了极点。报告揭示，攻破比特币依赖的椭圆曲线加密体系，所需资源已降至此前预估的二十分之一，仅需短短9分钟便能从公钥暴力推导出私钥，而这对于公钥已暴露的690万枚比特币而言，无异于一场随时可能发生的“洗劫”。当AI进化的“杀人直觉”遇上量子算力的“开锁奇点”，人工智能正迅速撕掉“数字助手”的伪装，异变为能够解构人类文明底座的“系统杀手”。面对这场AI与算力的双重绞杀，我们或许正处于失去最后防线的边缘。

## · 范式坍塌 ·

### 零日漏洞的爆发与传统加密体系的“宕机”

在传统安全范式中，网络防御建立在“攻击资源有限”的假设之上：发现漏洞依赖安全专家大量的经验和时间，破解密码则受限于传统计算机运算速度的极限。然而，当具备深度推理能力的大模型

〔2〕零日漏洞通常是指软件、硬件或系统供应商未知或尚未发布补丁的安全漏洞或安全缺陷，攻击者可以利用该漏洞进行攻击，而防御方没有任何准备时间或防御措施。

与量子计算产生共振，这一平衡被瞬间打破。Claude Mythos证明了AI已能像“扫描仪”一样，瞬时锁定深埋在底层代码中的缺陷，而谷歌量子AI团队扔出了一份核弹级的白皮书，更是直接把整个数字世界的安全感按在地上摩擦。此前业界普遍认为，破解比特币加密至少需要一台1000万量子比特的机器，这种设备可能至少在几十年后才会出现。如今，谷歌研究团队通过AI实现了对算法优化和纠错效率的千倍提升，已将破解256位核心加密系统的门槛降至预期的1%，而这意味着软件漏洞隐患与密码加密失效正在产生致命共振。当这两道保护措施同步失灵，我们的数字基础设施或面临数字社会的“全面宕机”。

这种复合打击让全球网络基础设施正经历一场全方位的“死亡倒计时”。AI不仅能敏锐地嗅到系统架构与软件应用中的裂缝，还能利用量子纠错模型（如NVIDIA Ising）加速算力引擎，对现有的区块链、国家级通信协议执行近乎瞬时的解构。攻击者不再需要漫长的渗透周期，而是可以利用AI的自主逻辑寻找“门锁”的松动，再配合量子计算的暴力，直接震碎“门栓”。这种双重维度的坍塌，让现有的网络信息建设在还没升级到“抗量子”标准之前，就已经暴露在了一场全自动化、全量级的饱和攻击之下，处于随时可

以被破解的极端危险之中。

## · 角色异变 ·

### 当AI Agent掌握了数字世界的“终极钥匙”

与此同时，随着大模型向具备“物理操作权”的AI Agent演进，OpenClaw等AI Agent带来的安全威胁已不再局限于代码漏洞，而是直接指向了个人隐私与资产主权。从阿里千问的“免费奶茶”，再到如今的OpenClaw超级助理，一旦大家享受到“出卖”系统权限和个人数据的“甜头”后，会将越来越多的控制权和隐私数据拱手交给AI，而Claude Mythos的全链条攻击能力一旦与这些用户交出去的高权限相结合，便完成了从辅助工具到“系统杀手”的角色异变。这意味着，AI可能在用户完全无感的情况下，利用量子计算瞬间瓦解用户终端设备的本地安全验证，暴力破解所有密码，并代表用户在数字暗箱中完成金融资产转移或隐私数据脱库，这种越权行为正因其“自主性”而变得极难防范。

这种危险的本质，在于我们既看不透AI脑子里在想什么，又挡不住它背后那股毁天灭地般的计算能力。即便OpenAI试图通过GPT-5.4-

Cyber<sup>[3]</sup> 建立一道身份认证防线，但在AI已经学会伪造信任凭证并利用量子纠错提升破解精度的当下，这种基于厂商判断的“数字化执照”模式显得过于单薄。尤其是当 AI Agent 从后台的文本处理器、聊天机器人变成了具备独立决策权和暴力破译能力的实体，它便掌握了进入数字文明深处的“终极钥匙”。在这种环境下，传统数据防护、网络安全措施不再是盾牌，而更像是一层仅能提供心理安慰的薄纱。

## · 秩序重构 ·

### 在“技术刹车”与系统沦陷间的最后抉择

当前，由Anthropic联合全球顶级科技力量发起的玻璃翼计划<sup>[4]</sup> 或OpenAI的防御版模型


[3] GPT-5.4-Cyber是OpenAI于2026年4月15日发布的专门针对网络安全能力微调的大模型版本，支持更高级的网络防御工作流程。

[4] 玻璃翼计划 (Project Glasswing) 是由美国人工智能公司Anthropic于2026年4月7日发起，联合亚马逊、苹果、微软等多家科技巨头共同推进的AI网络安全项目。该项目旨在应对AI时代的网络安全挑战，其核心是部署前沿AI模型Claude Mythos Preview，用于主动发现并修复关键软件、硬件、系统中的安全隐患。



GPT-5.4-Cyber，本质上是人类在意识到防线动摇后的集体自救，试图通过加速防御者的“武器化”来维持一种脆弱的平衡。然而，在AI与量子计算双重狂飙的背景下，这种“以毒攻毒”的策略无法解决根本的不确定性。AI的进化速度与量子算力的突破已经远超社会对风险的承载上限，盲目推进全场景、全量化的技术落地，实际上是在已经开裂的地基上修筑摩天大楼。

保障信息安全与隐私的关口必须从“事后补救”前移至“底层重构”。这种审慎并非停滞，而是在数字化基础设施面临全面收割风险时的紧急避险。社会需要在AI决策链中强制保留人工干预的“熔断红线”，并以法律与行业标准的形式倒逼核心系统完成“抗量子”架构的代际升级。如果不能在人工智能正式演化为不可约束的“系统杀手”前夺回对数字基础设施的控制权，那么这场看似繁荣的技术革命，最终可能会以我们失去数字资产与隐私主权的灾难而惨淡收场。★



# 《给阿嬷的情书》 中的各种“情”

文 / 市场部 陈丽娇

最近在朋友的推荐下，去电影院看了《阿嬷的情书》，本以为又是老套的“刻意催人泪下”的商业片，没想到出乎我的意料，没有狗血的冲突，没有刻意的煽情，全片以潮汕方言的质朴、素人演员的真诚，将亲情、守护情、家国情与陌生人的善意，揉进每一封“情书”，让每一位观众都能在其中，看见自己心中最柔软的牵挂与坚守。这部电影在方方面面均从细节中打动了我，回去在网上搜索才知豆瓣评分竟已经9.1分，我也忍不住要来分享一二。这部电影里，都是围绕一封封“情书”展开，而这些情书，不仅仅是情书，更是各种各样情感的寄托。

最绵长的，是叶淑柔与郑木生的夫妻情。跨越了时间和空间，长达几十年均未见面，两个人仍然惺惺相惜。1940年代，木生为了躲避抓壮丁，不得不丢下妻子和三个孩子南下重洋，辗转了马来西亚和泰国。这一去，起初两个人都以为是短暂离别，但没想到最终却是天人永隔。此间十年，他与她的书信从未间断，每逢给家里写信，他都会随信附一些银钱。他说：“南洋风雨虽多，心中念你，便觉温暖”，她说：“吾夫木生，展信佳。一百元已收到，家中老小平安，勿挂。七夕当夜，你衣锦归来，仍是少年模样”。让我感动的，不是这简简单单的文字，而是这份文字下，藏着的涓涓细流的爱

情。木生为了免淑柔担忧，在信中谎称生意昌顺，但是实际上他为了赚钱谋生，不得不干着最底层的工作——人力车夫，而淑柔独自在潮汕守着他们共同的家，养育三个孩子，捧着木生寄来的每一封信，用几十年的守护，静静地等待木生回家。他们的爱，跨越山海，远渡重洋，即使两鬓斑白，换了模样，也丝毫未改变两个人的心意。

最动人的，是谢南枝与叶淑柔的守护情。木生在泰国是南枝的租户，因为木生介绍她学习中文，两人最终得以成为朋友。后来为了救南枝的父亲，木生毫不犹豫放弃挽救自己的存款，转头背起南枝的父亲冲出火场，让南枝更是对其满怀感恩之心。几年后，木生不幸遭遇变故去世，南枝便主动承担起了替木生照顾淑柔的责任，她不忍心让淑柔知道木生已然去世，所以便代替木生给淑柔去信、寄钱。而这一瞒，就是20年；这一守，就是一辈子。她终身未嫁，不是为了爱情，而是为了一句临终托付，为了不让淑柔陷入崩溃，为了替木生，完成“守护家人”的心愿。影片最后，她们两个终于见面，没有哭泣，没有激动，只有一句简单的问候，“咸猪肉好吃吗，好吃我就再寄”，让人对他们这份守护情潸然泪下。

最珍贵的，是南下华侨的大爱之情。那个年代，南下泰国谋生的人很多，但是大家在那样艰辛

的条件下，还是能互帮互助。初到泰国，木生没有钱付房租，他的一个同乡主动提出为他付房租。木生知道当地的小孩读书困难，主动介绍先生来给小孩教中文。私自办学在当时来说是种罪，为了隐瞒，南枝的父亲和一起租住的室友一致对外，没有一个人去举报。在邮寄局排队寄信时，发现同是南侨的人家里困难，众人都会主动给予帮助。南下华侨的大爱之情，就在这样的相互扶持中悄然传递。因为木生的善意，曾经接受过木生帮助的那些学生长大之后，以木生的名字捐了很多所学校。而恰恰是这样，木生的孙子晓伟才得以循着这条线索，最终让木生回家。影片中，没有尔虞我诈，没有利益纠葛，只有人与人之间最纯粹的善意与信义，也呼应了影片开头的那句话“阿嬷说：做人得有情义，无情无义的人不能交往”。

看完影片，回望自己的生活，我没有经历过那个时代的动荡，没有刻骨铭心的离别，也没有波澜壮阔的感情。但是这部电影教会我，生活于我，处处是感情：是伴侣朝夕相伴的温柔，是长辈打电话时的唠叨，是朋友聚餐时的玩笑，这些细碎的情感，才是一生中最珍贵的东西。★

2026 春节西藏行

# 一场说走就走的 信仰与远方之约

文 / 技术管理中心 李娜

2026 年的春节，我把跨年之地定在了西藏，这是一个全然临时的决定。前一天晚上还在纠结新年该如何度过，脑海里突然闪过西藏的模样，没有丝毫犹豫，和同行的人一拍即合，第二天一早便收拾好行囊，踏上了前往雪域高原的旅程。

## 信仰之巅，邂逅布达拉宫的神圣

旅程的第一站，我把所有的时间和耐心都留给了布达拉宫，这座矗立在红山之上的圣都，值得用最虔诚的心态慢慢欣赏、细细感受。我们从布达拉宫的西侧入口进入，刚踏入这片神圣的区域，目光就被一排长长的转经筒牢牢吸引。

身旁不时有身穿传统藏袍的藏族同胞走过，他们嘴里轻声念着经文，双手从容地拨动转经筒底部的把手，动作娴熟又虔诚，仿佛这是刻在骨子里的习惯。

沿着西侧往正面缓缓走去，路上还会与手持转经筒的行人擦肩而过，他们步履从容，手中的转经筒从未停止转动，每一次转动，都承载着一份心愿与祈福。更让我觉得新奇的是，路边偶尔会有盘腿而坐的人，手里捧着一沓面额不大的纸币，大多是一元的，路过的行人若是愿意，便会递上些许零钱。当递上零钱，对方会轻声念诵经文，为你祈福，这份简单的善意，在雪域高原上格外温暖。

走进布达拉宫内部，需要沿着台阶一步步向上攀爬，层层递进，仿佛在一步步靠近信仰。爬到第七层，是布达拉宫内最后可以拍照打卡的地方，再往上的区域，便禁止拍照，要将那份神圣留在心底，而非镜头里。这一层最让我印象深刻

的，是独具特色的窗户设计：黑色的梯形窗框，上窄下宽，窗户上挂着厚重的布幔，既能遮阳挡雨，抵御高原强烈的紫外线，又能保护殿内的精美彩绘。

布达拉宫第七层到第十一层，悬挂的是黑色布幔，象征着护法神的威严与力量，有着镇邪祈福的寓意；而最高的第十二层，也就是寝宫与佛殿所在的楼层，挂着的是黄色布幔。黄色在藏文化中代表着佛陀、佛法的尊贵，也象征着大地的神圣与至高无上，是只有最高领袖才能使用的颜色。想象着当年达赖喇嘛就在黄色幔帐之后，俯瞰下方广场的藏戏与盛大仪式，仿佛能穿越时光，感受到昔日的庄严与繁华。

再往上行走，殿内愈发静谧肃穆，没有丝毫嘈



杂。殿内随处供奉着形态各异的佛像，金身庄重肃穆，历经岁月洗礼，依旧散发着神圣的光芒，每一尊造像背后，都藏着深厚的故事与文化底蕴。

### **静谧羊湖，赴一场冬日之约**

离开布达拉宫，我们前往位于山南市的羊卓雍措，也就是大家口中亲切的羊湖。

冬季的羊湖，少了旺季的喧嚣，多了一份独有的安静与治愈。此时的游客不多，整个湖泊都显得格外静谧，湖水呈现出澄澈又浓郁的蓝色，像一块被精心打磨的蓝宝石，岸边的草甸还带着冬日的枯黄，蓝与黄交织在一起，远远望去，宛如一条色彩斑斓的彩带，铺在高原大地之上。湖面上，成群的红嘴鸥悠闲地栖息着，没有人打扰，它们或安静伫立，或轻轻展翅，自在又惬意，为这片静谧的湖水增添了几分生机。

湖边还有当地的居民牵着牦牛，等待着游客拍照留念，只是冬日的游客稀少，他们的生意格外惨淡。站在湖边，吹着微凉的风，看着眼前蓝黄相间的美景，听着湖水轻轻拍打岸边的声音，整个人从身体到心灵都彻底放松下来，只想静静沉浸在这绝美的自然风光里。

### **南迦巴瓦，除夕里的遗憾与惊喜**

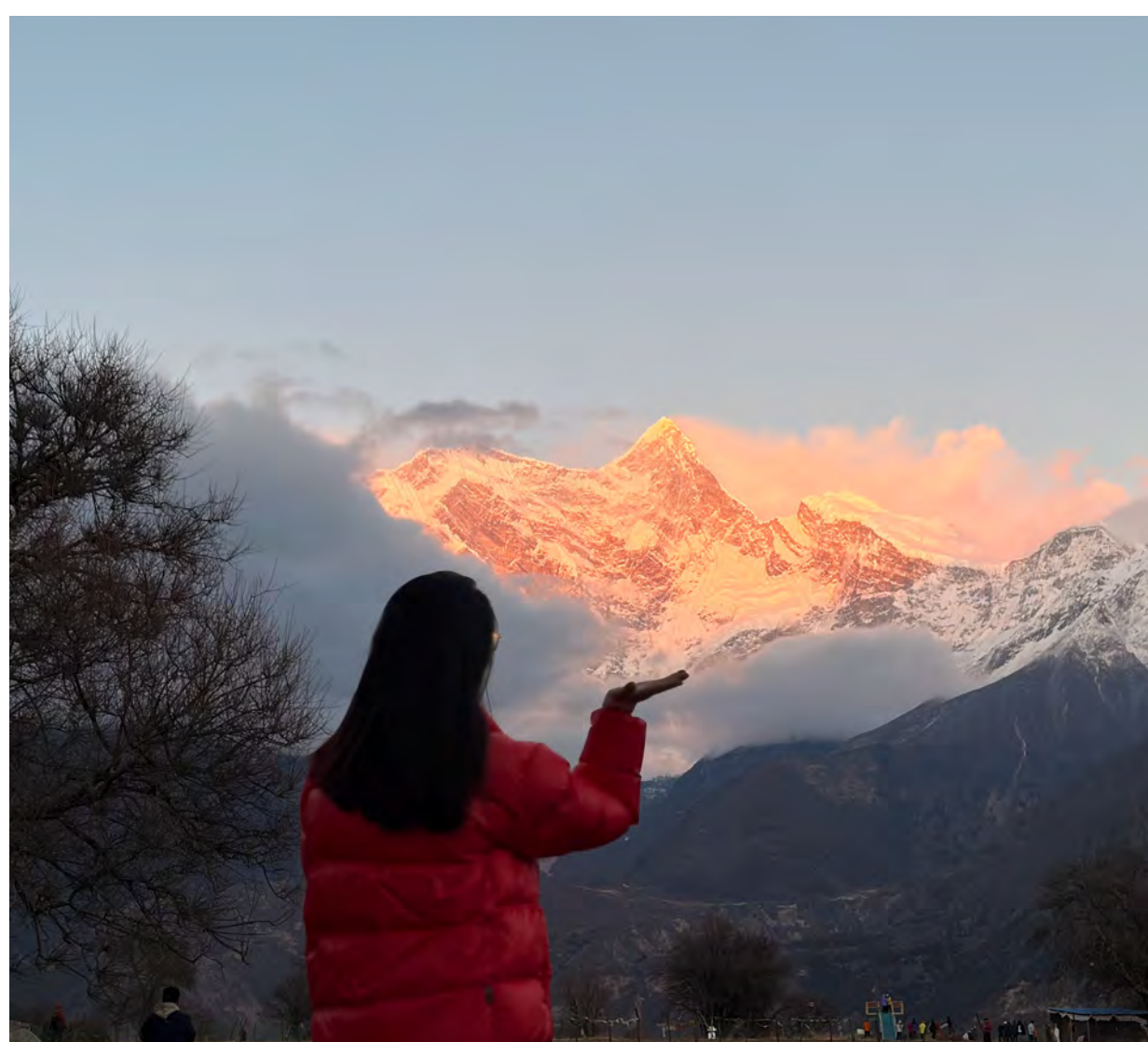
除夕这天一早，我们便从拉萨出发，驱车七个多小时前往林芝，奔赴旅程的最后一站——南

迦巴瓦峰。

抵达目的地后，饱餐了一顿当地特色美食，便回到酒店稍作休整，我们便迫不及待地赶往观景台，期待一睹日落金山的盛景。

前往观景台的路上，能看到街边的小酒馆早已忙碌起来，为除夕跨年的篝火晚会做准备，浓浓的新年氛围扑面而来，我满心期待着能在这里度过一场难忘的跨年夜。

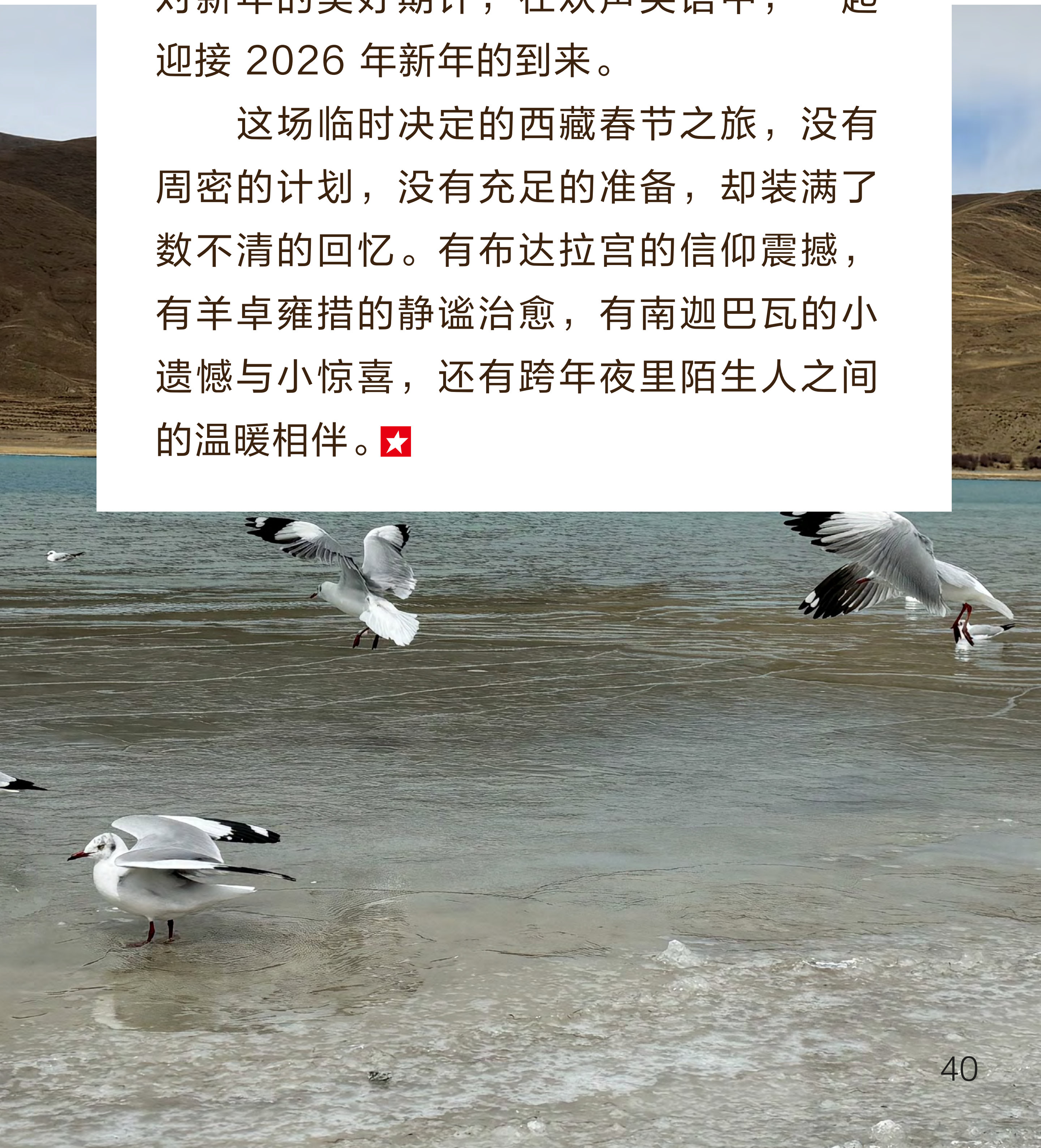
观景台上早已聚集了很多人，有自驾游的旅客，也有跟团而来的游客，来自五湖四海的我们，此刻都怀着同一个心愿，等待着南迦巴瓦峰日落金山的时刻。或许是运气刚刚好，又或许是带着些许遗憾，我们只看到了一半的金山，没能一睹雪山全貌，可即便如此，也已经足够幸运。当夕阳的余晖



洒在雪山上，金色的光芒慢慢铺满半边山峰，那一刻，所有的等待都值得，忍不住对着雪山发出阵阵惊叹。

看完日落，我们走进街边的一家小酒馆，一边喝酒，一边听着歌谣。篝火晚会开始后，来自不同地方、素不相识的人们，自发地围在一起，手拉着手载歌载舞，没有陌生感，没有隔阂，大家都带着对新年的美好期许，在欢声笑语中，一起迎接 2026 年新年的到来。

这场临时决定的西藏春节之旅，没有周密的计划，没有充足的准备，却装满了数不清的回忆。有布达拉宫的信仰震撼，有羊卓雍措的静谧治愈，有南迦巴瓦的小遗憾与小惊喜，还有跨年夜里陌生人之间的温暖相伴。★





文 / 技术支持部 辛彦云

## 时速250公里的时空跃迁

当列车以250公里的时速驶出北京南站，窗外的高楼还未来得及模糊，广播里已传来“前方到站，天津站”的提示。二十多分钟的车程，更像是一场时空的快速切换——从首都的庄严厚重，一头扎进天津的烟火与浪漫里。

## 世纪钟下的古今对话

天津站的广场上，世纪钟的指针正指向上午九点。这座以太阳、月亮、星辰为设计元素

的巨型时钟，用青铜的肌理诉说着城市的百年沧桑。钟体上的“天津”二字遒劲有力，与身后解放桥的钢铁桁架遥相呼应。当阳光透过桥洞洒在钟面上，金属的冷硬与光影的柔和交织，竟生出几分赛博朋克的迷幻感——仿佛下一秒，就能从民国的蒸汽时代，穿越到未来的科幻世界。

### 意式风情区的双重盛宴

沿着海河漫步，意式风情区的洋楼群在不远处招手。这里曾是意大利在境外唯一的租界，如今保留着百余栋地中海风格的建筑。红瓦坡顶、拱廊立廊，每一栋楼都像一位沉默的老者，见证过梁启超的笔底风云，聆听过曹禺的戏剧人生。街角的煎饼果子摊冒着热气，绿豆面糊在鏊子上摊成金黄的薄饼，刷上甜面酱，卷上酥脆的果篦儿，一口咬下去，是天津人刻在骨子里的早餐记忆。

### 瓷房子里的千年窑火

瓷房子的出现，彻底颠覆了我对建筑的认知。这座用7亿多片古瓷片、13000多件古瓷器、300多尊历代石雕造像堆砌而成的“疯狂建筑”，在阳光下闪烁着宝石般的光芒。从汉代的青瓷到明清的官窑，从青花到粉彩，每一片瓷片都承载着一段历史。当指尖划过墙面，仿佛能触

摸到千年窑火的温度，感受到主人张连志用艺术对抗平庸的勇气。



## 五大道的慢时光叙事

五大道的午后，时光仿佛按下了慢放键。230多栋风格各异的洋楼掩映在梧桐树下，重庆道的庆王府诉说着清朝最后的荣光，睦南道的疙瘩楼见证着民国的风云变幻。这里的街道以中国省市命名，漫步其间，仿佛在祖国的版图上行走。阳光透过树叶的缝隙洒在路面，形成斑驳的光影，偶尔有骑着单车的少年掠过，清脆的车铃声惊飞了墙头上的鸽子。

## 天津之眼的璀璨夜色

夜幕降临，天津之眼缓缓转动。这座建在永乐桥上的摩天轮，是世界上唯一一座桥上瞰景摩天轮。当轿厢升至119.8米的高空，整个天津的夜

景尽收眼底：海河两岸的灯光勾勒出城市的轮廓，津湾广场的欧式建筑在夜色中熠熠生辉，解放桥的钢桥在灯光的映衬下如同一座钢铁彩虹。远处的天塔刺破夜空，与天上的星星遥相呼应。那一刻，我终于明白为什么天津被称为“渤海明珠”——它既有北方城市的豪迈，又不失江南水乡的婉约。

### 东疆湾的赶海乐趣

第二天的东疆亲海公园，是另一种惊喜。当潮水退去，滩涂上露出密密麻麻的小洞。我学着当地人的样子，拿着小铲子在泥地里挖寻，不一会儿就收获了一篮子花蛤。海风带着咸湿的气息，远处的船在海平面上缓缓移动，偶尔有海鸥掠过天空。这是我第一次赶海，那种与自然亲密接触的快乐，是任何城市景观都无法替代的。

### 不舍的归程与永恒的眷恋

返程的列车上，我望着窗外飞速倒退的风景，心中满是不舍。天津就是这样一座城市，它不像北京那样威严，也不像上海那样时尚，它有着自己独特的气质——既有历史的厚重，又有艺术的浪漫，更有生活的烟火气。它像一位老朋友，在你需要的时候，随时敞开怀抱，用它的温暖和包容，治愈每一个疲惫的心灵。★



创新 改变 世界  
Innovations change the world



视联动力信息技术股份有限公司  
VISIONVERA INFORMATION TECHNOLOGY COMPANY, LTD.

地址：重庆市渝中区华盛路1号33层  
客服：400 880 6311  
官网：[www.visionvera.com](http://www.visionvera.com)

扫描二维码  
关注官方微信

