

智赋新网，行稳致远

通信网络优化专业智能体

让专业能力，更好地服务网络运营

孙立恒

通信事业部总经理

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

一个真实的深夜

某天夜里11点，
我接到了一个电话。

某市重点保障区域5G业务突发异常引致大量用户投诉，用户上网严重卡顿、下载速率骤降，但基站没有明显告警。几名工程师反复关联排查各种系统、路测数据、网管性能、告警等等数据，才终于锁定问题根源：外部无线干扰！

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

这是整个行业共同面对的三道坎

网越来越大，问题越来越多，人越来越难找！

多代制式并存

4G/5G 规模运营，6G 已经在路上。
一张网里上千种参数组合，
问题复杂度指数级上升。

维度爆炸

从覆盖、容量，到现在的体验、感知。
网管、路测、工单、GIS，
数据散在七八个系统里。

青黄不接

一个能独立定位问题的网优专家，
至少要磨十年。
经验在人脑子里，人一走，知识就没了。

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

工程师最宝贵的那十年经验，不该花在一次次重复的问题排查上。

让这些宝贵的经验，帮助更多团队把网络管得更好。

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

今天，我们带来鼎咚 DingTune

通信网络优化
专业智能体

让专业能力，
更好地服务网络运营



鼎咚智能体平台

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

鼎咚，它不是你想的那种 AI

它不是...

一个只能陪你聊天的对话框

一个只会自动出报表的工具

一个只能看不能动的 Demo

它是...

看得懂网管和路测数据

调得动测试设备和工单系统

出方案、能执行、还能对结果负责

一句话：它是一个能上岗的数字网优工程师。

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

懂通信，更懂网优任务的专业智能体

四个词，说清鼎咚的本事

01 **懂通信**

不是通用大模型套壳！
喂了3GPP标准、网优案例、专家经验等等，是真的懂这张网。

02 **能协同**

不是一个单调的助手！
能协同不同系统、工具和智能体，查数据、找原因、出方案。

03 **能执行**

不只是给你一份建议！
在安全可控的范围内，调用工具把方案执行下去，执行完再看效果。

04 **能审计**

不是给个结论就完了！
查了什么、为什么这么判断、做了什么，都看得见、查得到。

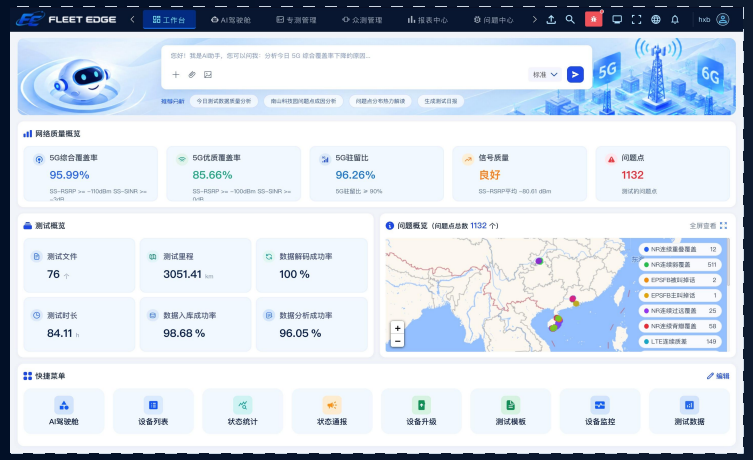
© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

三个数字工程师，助力网优

从外场测试、网管研判到多维洞察，一条工作链全包

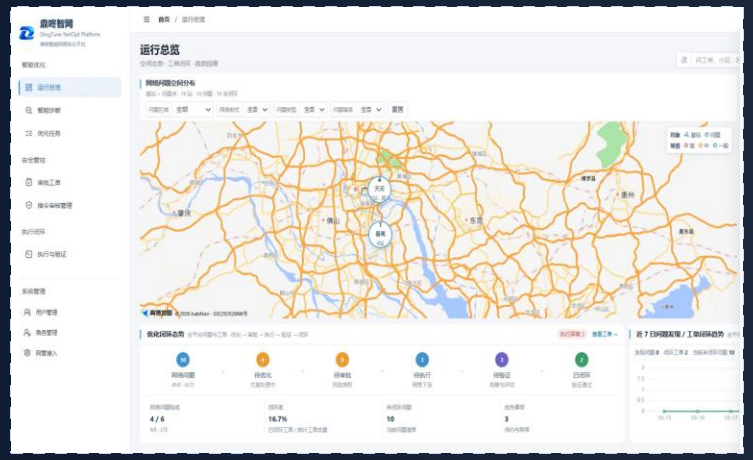
鼎咚智测

现场测试与质量评估



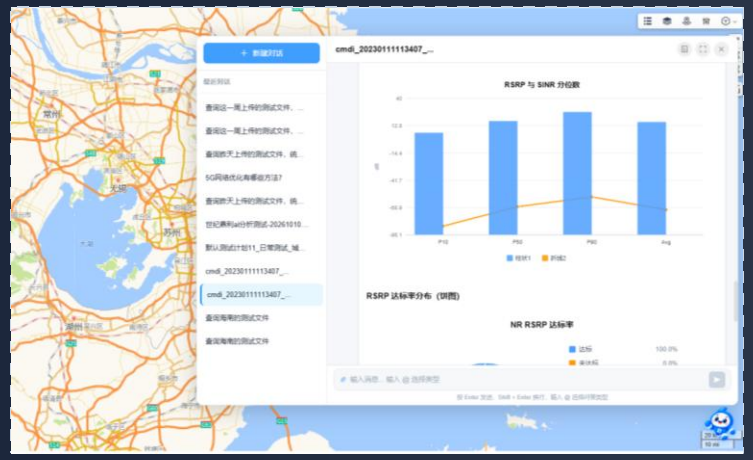
鼎咚智网

网络优化与运维



鼎咚智析

多维指标分析与洞察



智测拿现场证据 → 智网结合网管研判 → 智析出多维业务洞察

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

外场工程师，不用整天背着电脑跑了

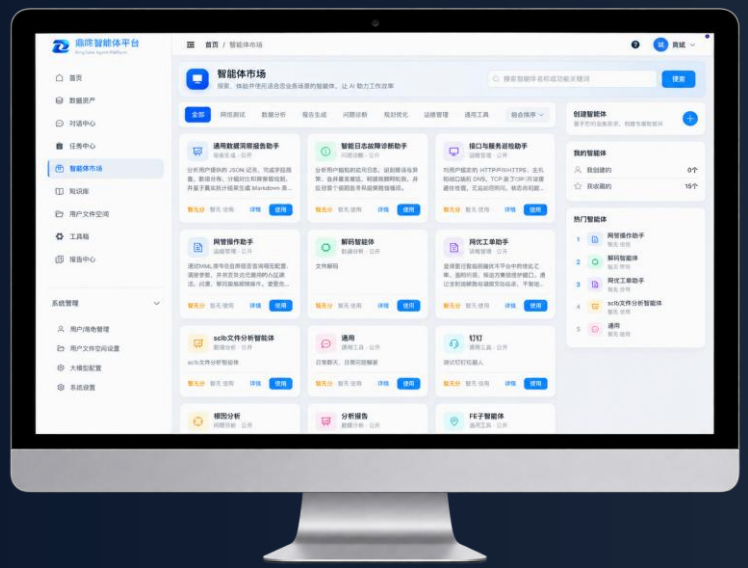
鼎咚智行 App



现场发现

手机就是超级终端

鼎咚智能体平台



平台分析

云端大脑、很多虚拟专家

鼎咚智工



专业处理

专业人员复核与交付

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

三个数字工程师，顶一个网优小组

大家最担心的：AI 会不会乱来？

我们的答案是：每一步都有依据、可追溯、人工兜底。

01	02	03	04	05
找到依据	**专业分析**	**形成方案**	**人员审核**	**验证效果**
按需精准抓取	多维度判断证据	明确的优化方案	保障安全生产	结合复测自动验证

有依据，有边界，可验证

具体权限与流程以实际项目为准

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

接下来，我们来看个视频



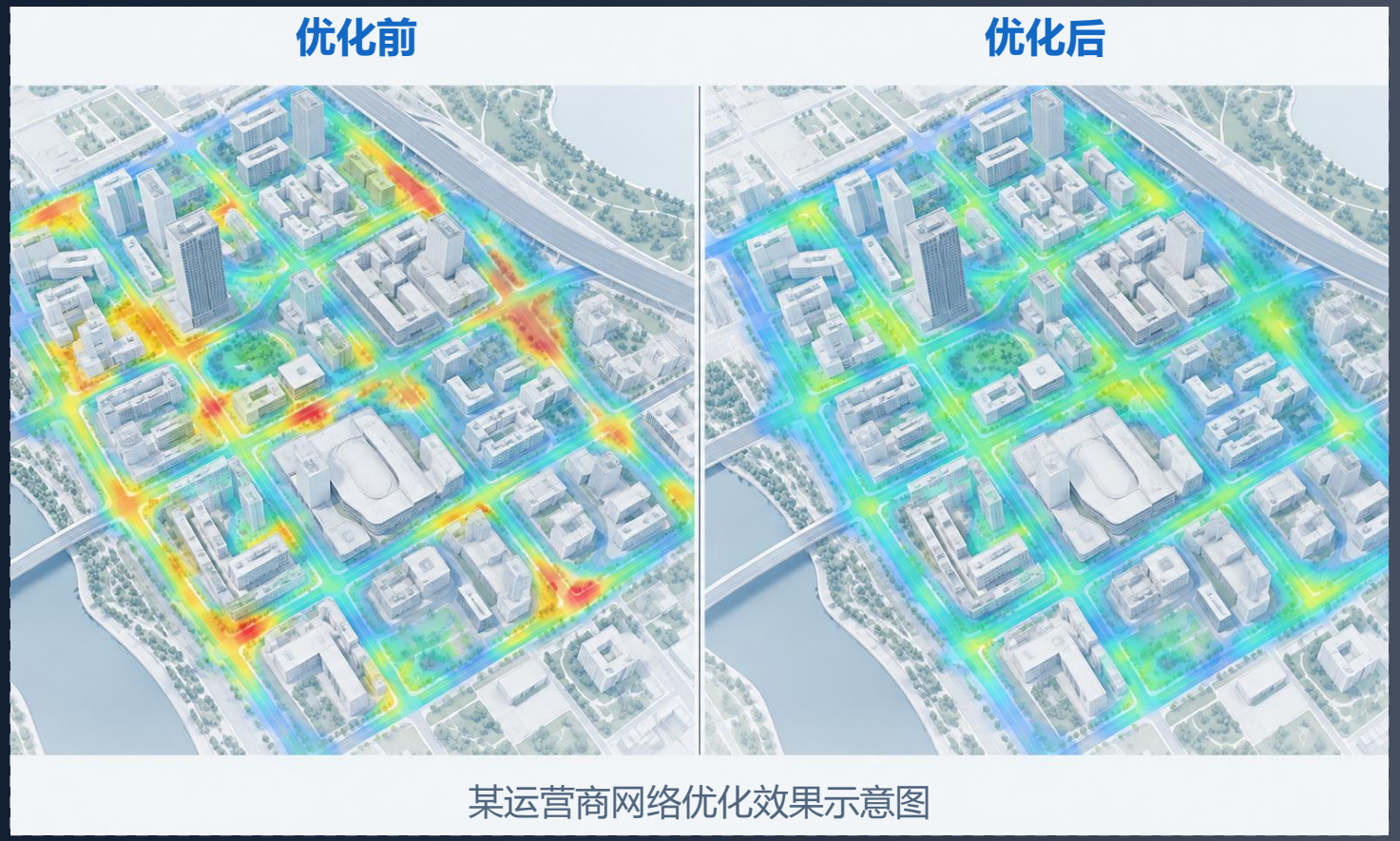
© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

说了这么多，到底有没有用?

给大家看个数字

任务效率 +40%

工作耗时 -29%



某运营商网络优化效果示意图

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

世紀鼎利

它不是通用大模型套壳

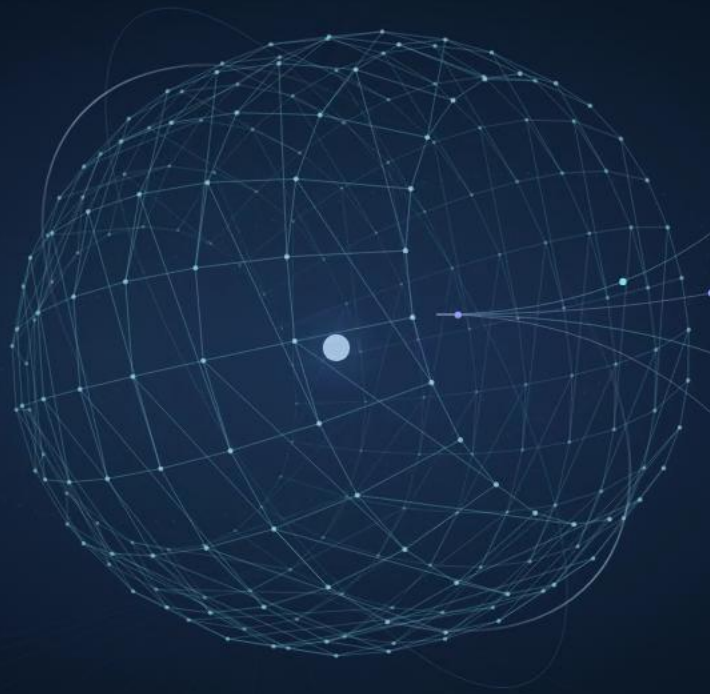
JANUS TELECOM MODEL

Janus

通信大模型

懂通信

理解通信问题，形成专业分析



- 通信知识问答
- 问题分析与根因推理
- 参数建议
- 报告生成

构筑支撑大模型训练与智能体开发的专业能力

世纪鼎利通信专家 × 东联信息人工智能博士团队

训练过程与能力示意

为什么是世纪鼎利?

因为我们做通信测试工具，已经做了二十多年

20+年

深耕通信测试与网优工具，在座很多专家都是我们的老用户。

全链条

从专业仪表、自动化测试，到数据平台、智能优化。

真案例

几十年积累的真实网优经验，是训练通信大模型的燃料。

懂现场

我们的工程师真跑过现场、真处理过故障，不是纸上谈兵。

鼎利的路测软件、小背包、自动路测、路测分析平台 —— 今天，这些工具在 AI 里相汇！

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

一步一步，走向更智能的网络

今天的鼎咚，只是这条路的第一步

方向很清楚：让网络最终学会自己优化自己



已完成

当前阶段

正在进行

持续推进

验证场景

与运营商一起

长期目标

更高水平自治

今天我们在L4、L5之间——未来，值得一起走。

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

最好的网络

不是让工程师半夜爬起来修复的网络

而是自动感知、自我优化的网络

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司



THANK YOU !

鼎咚一下，网络更优。

Tune smarter. Connect better.

世紀鼎利
www.dingli.com

东联信息
Dong Lian Co.Ltd

© 2026 珠海世纪鼎利科技股份有限公司