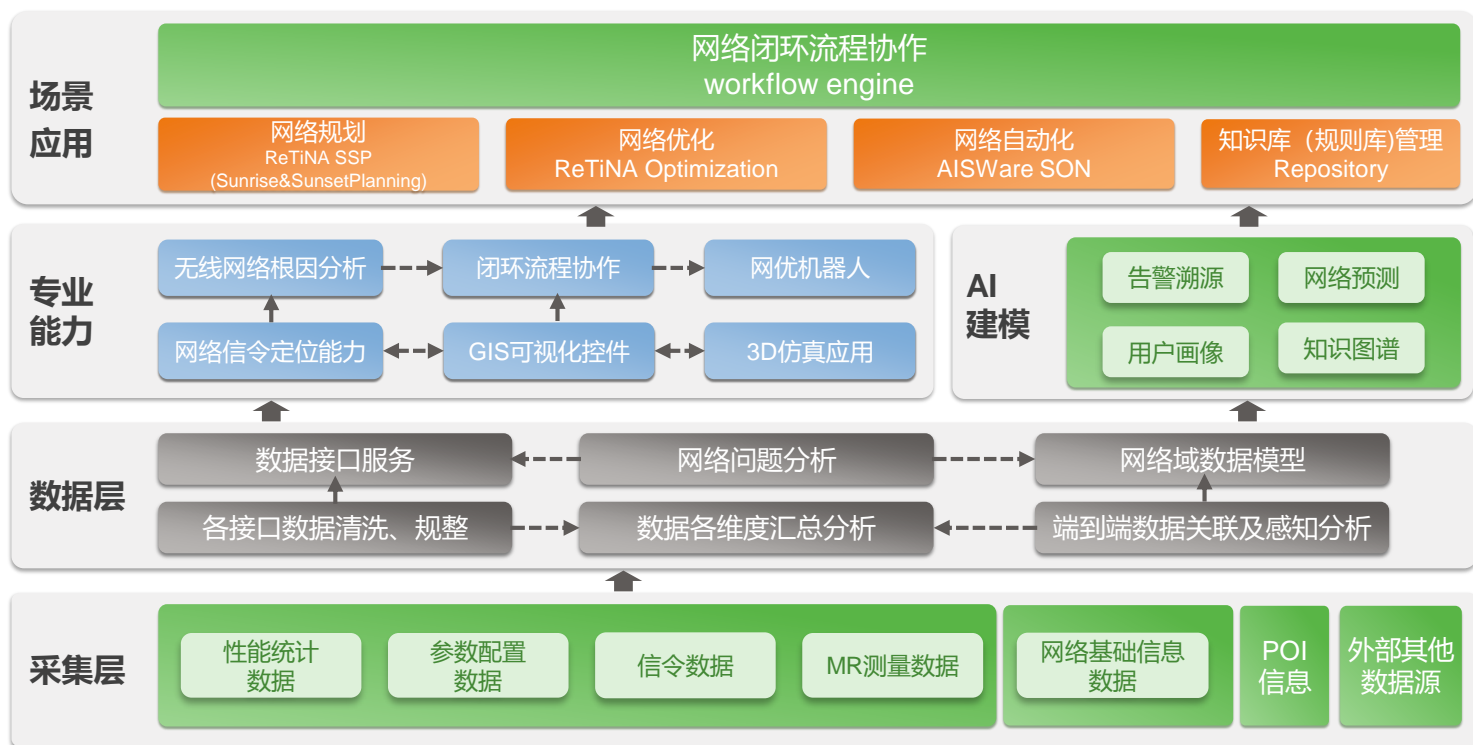


# 智能网规网优平台 AISWare ReTiNA

AISWare ReTiNA智能网规网优平台是一套由无线人工智能及大数据算法驱动的网络性能优化系统，系统以用户端到端信令关联分析及栅格汇聚分析方法为运营商提供4/5G通信网络规划、建设、优化及维护一体化系统解决方案。软件以智能化网络问题分析手段精准分析网络场景化问题，以基于信令的端到端分析手段提升用户移动网络感知，以流程引擎完成网络工作闭环管理。该产品充分发挥亚信科技成熟的人工智能平台及专业的通信网络智能分析模型的优势，助力运营商大幅提高运维/运营工作效率，降低运营/运维支出，提升客户满意度。

**目标市场：** 电信运营商、广电、能源、邮政等大企业客户

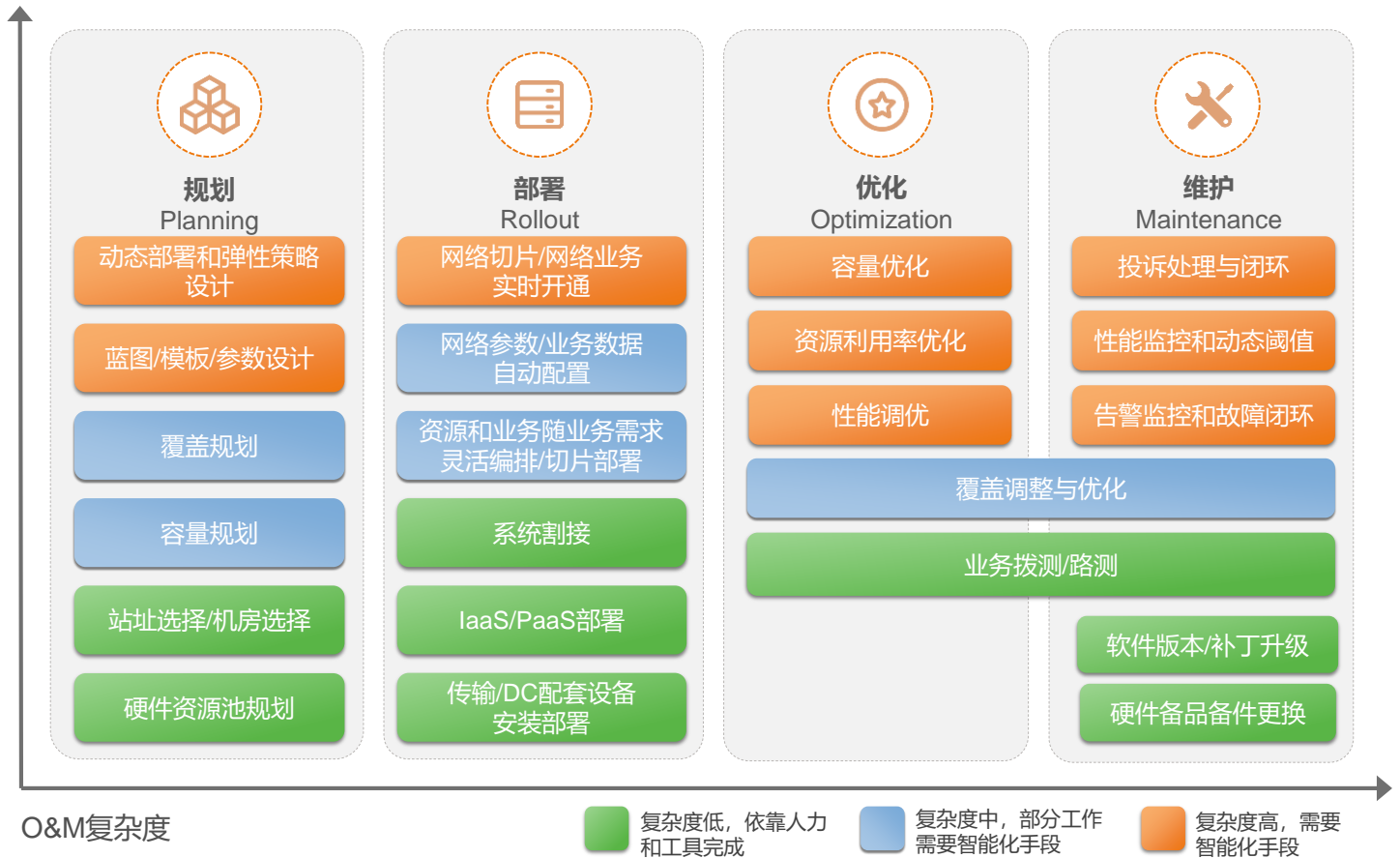


## AISWare ReTiNA智能网规网优平台产品特点

全域	体验	注智	集中	云化
能分析网络O域与B域的数据，完成网络多维度的用户感知评估及网络价值评估。	能通过无线人工智能系统，构建“移动网络性能”和“用户可感知的质量”桥梁。	独特的无线人工智能和机器学习算法引擎，适用于移动网络性能、质量和体验的评估与优化。	独特的网络域和业务域的全局洞察，对VIP、特定客户群区域（校园、交通枢纽等）差异化、精细化集中洞察。	可部署于NFVi/PaaS之上，实现快速迭代，敏捷发布 快速部署、灰度升级和水平扩展。

# 智能网规网优平台 AISWare ReTiNA

AISWare ReTiNA智能网规网优平台在网络规划、建设、优化与维护全生命周期各阶段进行智能化手段支撑，大幅提升网络智能化水平。



**网络规划场景：**构建网络SSP（Sunset&Sunrise planning）网络效能评估体系，以规划工具及人工智能完成网络规划方案智能化支撑。

**网络优化场景：**以流程化优化分析平台及智能化专题分析平台构建集中化智能网络优化整体解决方案。以人工智能手段建立网络优化专享分析模型，建设网络问题根因分析智能化能力。

**网络运维场景：**通过人工智能自动进行数据关联和模式匹配，通过机器学习提供自动分析决策功能。通过近乎实时的监控中，在数据噪音中发现不太明显的异常模式。

**用户感知分析场景：**从VoLTE业务质量及感知角度出发，基于人工智能和机器学习技术，基于用户级信令数据溯源网络问题，实现用户从网络接入到业务使用的全过程，快速重现用户体验和故障问题定位。

## AISWare ReTiNA已经在如下智能化网络运维优化中应用。

- 某运营商智慧网络运维，以AI异常诊断模型完成网络异常动态智能诊断，缩短异常诊断时间由12h至30m。
- 某运营商5G NR网络资源、性能及告警管理，以大数据及GIS技术完成5G资源的智能化管理。
- 某运营商基于能效的智能节能，以SSP模型构建网络小区的价值评估，以价值评估结果进行无线网络智能节能。节能小区比例达到17.6%。
- 某运营商基于业务域与网络域数据的融合分析，构建地理栅格维度的网络多维度评估体系，指导用户感知分析及网络规划指导。