

华信傲天 DIAMON 智能运维平台

平台简介/INTRODUCTION

DIAMON (Deep Insight, Auto Maintenance and Operation Network) 是北京华信傲天网络技术有限公司面向 AI 人工智能时代推出的具有业界领先水平的下一代 IT 网络运维平台。通过应用大数据、机器学习等技术, DIAMON 平台将人工智能基因注入数字网络, 在极致用户体验的同时, 简化运维操作, 提高运维效率, 以最低成本投入实现最大化网络性能。

平台特点/KEY FEATURE

先进的分布式云计算架构

基于先进的云计算架构设计, 可部署于公有云或者私有云, CSP/ESP 现有用户可直接关联开通, 并可随时随地接入 DIAMON 平台, 尽享人工智能带来的红利。

支持本地部署, AI 人工智能服务将进一步下沉, 更加贴身, 更加贴心。

AI 人工智能基因

面对复杂的现代 IT 环境以及海量持续增加的运行数据, 大数据、机器学习等人工智能技术已成为现代 IT 运维必配。通过注入 AI 人工智能基因, DIAMON 平台可智能地从“噪音”中筛选有用的“信号”, 以识别与网络性能和可用性相关的重大事件和模式特征。通过注入 AI 人工智能基因, DIAMON 平台可自动诊断根本原因并能快速响应和补救, 在无需人工干预的情况下解决网络运行问题。

科学拆分原子事件, 自动串联分析

对用户体验质量 (QoE) 进行原子拆分、细节剖析, 筛选出关键影响因子, 定位病根; 同时, 充分利用华信傲天最佳实践, 契合客户网络特点, 智能“给药”, 精准治疗, 在问题扰乱您的业务之前将其解决。

绿色网络助力碳达峰, 碳中和

AI 人工智能绿色 AP (Eco-AP), 精准预知网络服务需求的动态变化趋势, 在维持高品质网络接入体验的同时, 降低网络能耗, 肩负社会责任和环保使命, 助力实现碳达峰与碳中和。

平台规格/SPECIFICATIONS

功能类别	备注
安装部署	<ul style="list-style-type: none"> 公有云/私有云部署 可集成不同OEM品牌ESP/CSP管理的网络
基础设置	<ul style="list-style-type: none"> 可针对特定场所开启/关闭Eco AP功能 可针对特定场所开启/关闭QoE功能
Eco AP/绿色AP	<ul style="list-style-type: none"> 支持基于区域划分的节能技术 AI人工智能预测网络应用需求变化情况，自动调整信号覆盖范围 支持无应用需求条件下，自动关闭AP主要芯片器件进行节能 AI人工智能预测应用需求回归，提前唤醒节能AP，恢复网络服务 支持大数据机器学习，自动抽象构建网络模型，动态建立匹配网络特点的节能机制
网络运行状态	<ul style="list-style-type: none"> 终端关联数量统计 终端关联总次数统计 终端认证总次数统计 终端DHCP请求总次数统计 终端漫游总次数统计 AP事件历史分布统计 终端接入数量历史统计 AI人工智能预测未来终端接入数量趋势 终端数据流量历史统计 AI人工智能预测未来终端流量趋势
QoE度量指标-连接失败	<ul style="list-style-type: none"> 根据连接阶段划分影响因子 连接总次数统计 连接失败次数统计 连接失败率统计 按阶段统计连接失败占比 按终端类型、操作系统类型统计连接失败占比 按关联SSID统计连接失败占比 按2.4G/5G频段统计连接失败占比 按AP分布统计连接失败占比
QoE度量指标-连接长耗时	<ul style="list-style-type: none"> 连接总次数统计 连接长耗时次数统计 连接长耗时占比统计 按终端类型、操作系统类型统计连接长耗时占比 按关联SSID统计连接长耗时占比 按2.4G/5G频段统计连接长耗时占比 按AP分布统计连接长耗时情况 AI人工智能根据网络模型自动生成调整连接长耗时阈值 支持用户自定义连接长耗时阈值
QoE度量指标-漫游失败	<ul style="list-style-type: none"> 漫游总次数统计 漫游失败次数统计 漫游失败率统计 按不同类型统计漫游失败占比(802.11r漫游/OKC漫游/普通漫游) 按终端类型、操作系统类型统计漫游失败占比 按关联SSID统计漫游失败占比

	<ul style="list-style-type: none"> 按2.4G/5G频段漫游失败占比 按AP分布统计漫游失败情况
QoE度量指标-漫游长耗时	<ul style="list-style-type: none"> 漫游总次数统计 漫游长耗时次数统计 漫游长耗时占比统计 按终端类型、操作系统类型统计漫游长耗时占比 按关联SSID统计漫游长耗时占比 按2.4G/5G频段统计漫游长耗时占比 按AP分布统计漫游长耗时情况 AI人工智能根据网络模型自动生成调整漫游长耗时阈值 支持用户自定义漫游长耗时阈值
QoE根因分析	<ul style="list-style-type: none"> 整网/终端连接失败根因分析 整网/终端连接长耗时根因分析 整网/终端漫游失败根因分析 整网/终端漫游长耗时根因分析
终端运行分析	<ul style="list-style-type: none"> 终端连接信息统计(尝试连接次数/关联失败次数/认证失败次数/DHCP次数/漫游失败次数) 终端历史流量变化趋势 终端历史RSSI变化趋势 终端历史AP漫游轨迹 终端历史原子事件串联
AP设备运行分析	<ul style="list-style-type: none"> AP运行负载情况分析 (CPU/内存/Flash) (信道利用率/终端数量) AP信道、功率变化情况分析 AP重启情况分析 AP运行事件统计
原子事件	<ul style="list-style-type: none"> 原子事件科学定义(内容、影响) 原子事件按时间顺序关联成一次Session会话 支持终端原子事件 支持AP原子事件 支持模糊搜索过滤原子事件

订购信息/ORDERING INFORMATION

如需订购华信傲天DIAMON智能运维平台, 请联系:



北京华信傲天网络技术有限公司

HAN Networks Co., Ltd.

电话 : 4006189906

网址 : www.han-networks.com