## -冬冬说无线-智能运维篇《一》

H3C WLAN

作为一名合格的网络运维工程师,我深知,机房就是我 的家,升职加薪全靠它。我力求事事亲力亲为,曾经创 下一天跑六个现场的光辉历史,凭着吃苦耐劳的精神让 我在客户面前早已树立起了优质的攻城狮形象。



不怕故障难,就怕它时现时不现。其中属无线问题偶 发最不易捕捉,每次在群里收到用户的消息

"又有用户掉线了!"

我在迅而不及掩耳盗铃之势飞速打开电脑,远程设备,熟练放出我的diplay & ping & debug大招。



"能通没问题呀" "已经恢复了……"

抬头一看表,一顿操作猛如虎,时间刚过两秒五。

••••



此时,我的身后仿佛传来一个声音

"你还在用传统方式运维吗?"

新华三推出的**云简网络无线智能运维系统**,建立了 完善的**终端体验、设备健康度、网络健康度**评估体系, 除了将海量数据可视化,还具有**自动识别问题、自动分 析问题、自动解决问题**的能力,能够实时捕捉终端在无 线使用过程中的各种体验问题。



## 对比传统运维的优势:

传统的网络监控手段(SNMP、CLI、日志)不仅无 法快速获取数据,监控的数据内容还极其有限,实在是 难解心头之恨。

云简智能运维系统采用Telemetry远程数据采集技术,它采用"推模式"及时获取丰富的监控数据,可以 实现网络故障的快速定位,简直是"快""准" "狠"。

## 如何开启?

开启智能运维很简单,设备上云是第一步。在**云简网络(cloudnet.h3c.com)**页面顶部导航栏中选择"网络管理",在左侧导航栏选择"设置>业务开关",在场所列表中勾选需要开启"智能运维"业务的场所,然后就OK,可以快乐的解放双手了。

4	このは - このは -	网络管理智能	這堆 应用中心 自动网络	业务组件 >	० ⊞ ೫ 4
6	网络	分支: atg			
Ģ	白 终端	业务开关			
8	监控	智能运会 目动备份 云AP配置同步			
ŧV	1 配置	说明:仅Customer 5412及以后的软件版本文持智能运用业务			
6	推护	关闭业务开关机,智能总体业务专定用型分的内容仅共同功能的历史数据考验,而且	多关闭则自己型数据不完全考销		
	消息	● 开展 ● 系段			
ø	设置	□ 16/11 ¢ <u>₩</u> 9500	25	所属分支	
	短信网关	ACG	开启	acg 🛛	运输
	业务开关	显示篇 1 ~ 1 余记录(总共 1 条记录)			首页上一页
	- 标签 - 天彩(1) # 27				
P	'S: 设	备如何上云?关注? (插入链	冬冬说无线 接后删除证	往期公众号 这句)	
	如你开。	口果已经开启了智能 启新一代智能化运	能运维功能 维体验~!	能,下边跟我来,	带



**历史故障终端怎么查?** 终端不是神,也会"生病"。**终端健康度趋势图**可以





智能运维快速判断给出**优化措施**:

(1)AC原因: AC的加密模板未配置ccmp或者 Radio被强制成了11g模式,请使用"一键诊断"工 具进行配置检查

(2)终端原因:

终端型号老旧,不支持11n、11ac、11ax;

终端被强制成了11g模式;

检查终端网卡的加密模式是否被手动设置、或域控策 略设置成了TKIP模式。



有时候 定位就是这么简单

深度解析功能是在云简网络平台上以时序图的方式 呈现终端和AP在上线及IP地址申请时的报文交互流 程图,流程图中标示出报文的协议类型以及处理时 间。目前对终端的上线事件、上线失败事件、DHCP 续约事件、DHCP申请地址事件中提供深度解析过 程。

开启该功能后,终端日志会以时间轴的方式,显 示选定时间内终端的全部事件,**严重问题**显示为**红 色**,如上线失败等事件;一般问题显示为黄色,通过 颜色识别,一目了然。

	10:06:24.420 离线	~
	10:06:23.633 上线	~
?	10:05:00.000 问题	~
	10:02:11.702 离线	~
	10:02:11.633 上线	~

