

iMC NTA 7.0 (E0201P02)的版本发布

一 适用范围及配套说明

iMC NTA 7.0 (E0201P02)版本正式发布，使用范围为国内和海外市场。

1、历史版本号

历史版本号如表1所示：

表1 历史版本号

版本号	发布日期	备注
iMC NTA 7.0 (E0201P02)	2014-05-23	

2、版本配套表

本补丁可以在iMC NTA 7.0 (E0201)版本上升级。

3、版本使用限制

- (1) 当iMC安装目录与本地数据库目录不在同一个逻辑磁盘上时，系统的磁盘空间管理功能将无法监控iMC安装目录。
- (2) NTA系统不支持大范围修改服务器的时间。当服务器时间向过去时间修改时，可能引起数据的正确性问题；当服务器时间向将来时间修改时，可能造成数据处理的延迟。
- (3) 系统处理IPv6日志时，iMC服务器必须开启IPv6协议栈。IPv6格式的IP地址在页面显示和报表导出时可能存在不能对齐、重叠等现象。经IPv4交换机转发的IPv6流量，镜像到Linux采集器后，只能接收到一个方向的IPv6流量。不支持对VPN流量日志对应的接口流量分析任务进行流量日志审计。
- (4) 分布式部署时要求各NTA/UBA服务器检测共享数据库的IP地址必须相同（特别要注意一个服务器拥有多个IP地址的情况），卸载顺序要与部署顺序相反，如部署顺序为A、B，则卸载时为B、A，否则可能导致其他NTA/UBA服务器功能不可用。分布式部署多套NTA/UBA服务器之间需要启动一下系统。
- (5) 拓扑关联出的流量分析任务不能设置流量告警阈值。
- (6) 本版本支持修改unba_slave和unba_data用户的数据库密码，但要求两个用户的密码保持一致。
- (7) 在配置设备三层跨VLAN转发的情况下，进行VLAN的转换，出口口是trunk或hybrid类型且出方向的VLAN ID发生了变化时，由于设备芯片限制，在sFlow报文中将出方向的VLAN ID填写为入方向的VLAN ID，导致接口流量分析任务统计的出方向VLAN ID被统计为入方向的VLAN ID。
- (8) 当一个接口同时属于多个接口流量分析任务，并且开启实时流量时，实时流量部分只会匹配第一个接口流量分析任务，其他任务不匹配，导致在接口流量分析任务概览页面，接口流量分析任务实时流量部分存在误差。
- (9) 系统进行流量统计时，由于会话数据量巨大，保存的会话数据根据会话的流量取了TopN，一些流量特别小的会话被丢弃，因此对于一些流量特别小的应用，进入应用明细页面时可出现无会话流量的情况。
- (10) 当流量均匀的分布到大量的IP地址上时，按来源、目的地、会话查询到的总流量与实际总流量存在一定误差。
- (11) 流量报文的来源端口和目的端口分别匹配两个应用时，流量被匹配到目的端口对应的应用上。
- (12) 本版本不支持与平台HTML 5拓扑的联动。
- (13) 使用报表过程中，存在以下限制：
 - l 在设备接口流量汇总报表，设备应用汇总报表设置页面，输入不存在设备名称（非数字）和时间后，报表提示连接数据库错误；
 - l 开启VPN流量分布明细统计后，增加一个或两个VPN任务，在VPN概览页面导出报表会出现一个有表头，无数据的页面；
 - l 使用Firefox浏览器时，报表中图表的Y轴标签显示为横向排列，而不是纵向排列；
 - l 导出报表为Word格式时，Y轴标签可能显示不全。
- (14) 页面图表使用HighCharts控件绘制，存在以下限制：
 - l 绘图控件会根据时间范围自动确定横轴显示的时间，可能导致横轴最后一个字符显示不完整；另外，如果在趋势图中选择不显示任何图例对应曲线，则会导致Y轴不能在显示区域内显示；
 - l 饼图如果显示项太多，则可能出现饼图提示数据互相重叠或者显示不完整的现象；
 - l 趋势图中的点太多或者多条趋势线太近，Tip信息可能无法弹出。

二 增减特性说明

新增特性:

- (1) 接口流量分析任务增加最大链路利用率指标。
- (2) 新增报表数据源开放: 开放NTA流量基线的数据源。

删除特性:

无。

修改特性:

无。

三 相对前一版本解决的问题

201405130330

[一般]问题现象: 采集器安装后无法启动。

问题产生条件: 采集器安装在RHEL 5.X操作系统。

201405130339

[一般]问题现象: 下发配置后可能出现NTA Receiver无法采集数据的情况。

问题产生条件: NTA监控大量设备及接口。

201312280128

[一般]问题现象: 在流量分析任务来源、目的及会话页签中, 无法增加透视图图表。

问题产生条件: 进入流量分析任务来源、目的及会话页签。

201312280117

[一般]问题现象: NTA多分布部署时, 左树“主机连接数”浮动菜单显示为空。

问题产生条件: NTA多分布部署。

201401090188

[一般]问题现象: 基线告警和阈值告警描述信息显示混乱。

问题产生条件: NTA产生基线告警或者阈值告警。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG, 请参看配套的《iMC NTA 7.0 (E0201P02)版本说明书》。