

iMC UBA/NTA 3.20-E0601版本发布

一、 使用范围及配套说明:

iMC UBA/NAT 3.20-E0601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	基础版本号	发布日期	备注
iMC UBA 3.20-E0601	iMC UBA 3.20-E0501	2008-12-03	无
iMC UBA 3.20-E0501	iMC UBA 3.20-B0401	2008-08-15	无
iMC UBA 3.20-B0401	首次发布	2008-04-08	无

版本号	基础版本号	发布日期	备注
iMC NTA 3.20-E0601	iMC NTA 3.20-C0502	2008-12-03	无
iMC NTA 3.20-C0502	iMC NTA 3.20-E0501	2008-09-28	无
iMC NTA 3.20-E0501	iMC NTA 3.20-E0401	2008-08-15	无
iMC NTA 3.20-E0401	iMC NTA 3.20-E0302	2008-04-08	无
iMC NTA 3.20-E0302	iMC NTA 3.20-B0301	2008-02-02	无
iMC NTA 3.20-B0301	首次发布	2007-10-13	无

2. 服务器端配置要求

表2: UBA服务器端配置要求

模块	操作系统	最大在线用户数	硬件要求	数据库、浏览器版本
UBA服务器	Windows 2000 Server SP4/Windows Server 2003 SP2 (简体中文版) / Solaris 10	5000以下	处理器: Intel Xeon EM64T或更好, 主频≥3.0GHz, 处理器二级高速缓存≥2MB; 处理器配置数目≥2; 内存类型: ECC DDR2 PC3200 SDRAM或更好, 内存 ≥2G; 内置硬盘类型: U320 10000rpm 热插拔 SCSI硬盘或更好, 硬盘容量6*72GB (RAID 5); 阵列控制器/Raid卡: 配置双通道Ultra 320 SCSI卡式阵列控制器或更好, 缓存≥192MB; 支持RAID 0、1、1+0、5; 芯片组: Intel E7250 (配合处理器类型)或更好, 系统前端总线频率≥800MHz; 至少1块10/100/1000Mb自适应以太网卡。	数据库: SQL Server 2000 SP4; SQL Server 2005 SP2 SQL Server 2008 Oracle 10g 浏览器: IE 5.5、Firefox 1.5及以上版本
		10000以下	处理器: Intel Xeon 双核EM64T或更好, 主频≥3.0GHz, 处理器二级高速缓存≥2MB; 处理器配置数目≥2; 内存类型: ECC DDR2 PC3200 SDRAM或更好, 内存 ≥4G; 内置硬盘类型: U320 10000rpm 热插拔 SCSI硬盘或更好, 硬盘容量6*146GB (RAID 5); 阵列控制器/Raid卡: 配置双通道Ultra 320 SCSI卡式阵列控制器或更好, 缓存≥192MB; 支持RAID 0、1、1+0、5; 芯片组: Intel E7250 (配合处理器类型)或更好, 系统前端总线频率≥800MHz; 至少1块10/100/1000Mb自适应以太网卡。	
探针服务器	Red Hat Linux ES 3.0/AS 5.0	无	处理器: Intel x86 主频≥3.0GHz; 双核; 数目≥1。 系统前端总线频率≥800MHz; 内存类型: 内存 ≥2G; 硬盘: 80GB; 网卡: 至少2块1000Mb以太网卡	无

表3: NTA服务器端配置要求

模块	操作系统	硬件要求	数据库	浏览器

模块	操作系统	硬件要求	数据库	浏览器
NTA服务器	Windows 2000 Server SP4/Windows Server 2003 SP2/Solaris 10	处理器：Intel Xeon EM64T或更好，主频≥3.0GHz，处理器二级高速缓存≥2MB；双核处理器配置数目≥2； 内存类型：ECC DDR2 PC3200 SDRAM或更好，内存 ≥6G； 内置硬盘类型：U320 10000rpm 热插拔 SCSI硬盘或更好，硬盘容量720GB (RAID 5)； 阵列控制器/Raid卡：配置双通道Ultra 320 SCSI卡式阵列控制器或更好，缓存 ≥192MB；支持RAID 0、1、1+0、5； 芯片组：Intel E7250（配合处理器类型）或更好， 系统前端总线频率≥800MHz； 至少1块10/100/1000Mb自适应以太网卡。	SQL Server 2000 SP4； SQL Server 2005 SP2 SQL Server 2008 Oracle 10g	IE5.5、Firefox 1.5及以上版本
探针服务器	Red Hat Linux ES 3.0/AS 5.0	处理器：Intel x86 主频≥3.0GHz；处理器配置数目1或2；当处理流量小于300M时，配置一个处理器；当处理流量大于等于300M时，需要配置两个的处理器或一个双核处理器。 系统前端总线频率≥800MHz； 内存类型：内存 ≥2G； 硬盘：80GB； 网卡：至少2块1000Mb以太网卡。	无	无

### 3. 客户端配置要求

操作系统	硬件要求	浏览器版本
Windows 2000 SP4 / Windows XP SP2 (简体中文版)	主频1.5G Hz (以上)、内存 512MB (以上)、硬盘20GB (以上)、48倍速光驱、100M网卡 (以上)、声卡	浏览器：IE5.5及以上版本、Firefox1.5及以上版本

### 4. 与设备的配套关系

详见产品配套表。

5. 配套的iMC智能管理平台版本：iMC PLAT 3.20-R2602。

6. 版本使用限制及注意事项

I UBA组件使用注意事项：

1) 系统繁忙时进行配置下发操作，可能会出现超时现象，此时可重新下发系统配置。

2) 本版本不支持Comware V5平台的NetStream新特性中的V9-V5流量分析模板。

I NTA组件使用注意事项：

1) 由于对报表百分比数据采用了四舍五入处理，可能出现百分比数据之和略大于100%或略小于100%的情况。

2) 主机流量分析的数据统计没有接口概念，因此，在某些组网情况下，数据统计会加倍。这是统计策略的问题，这种情况需要通过组网消除冗余数据；

3) 本版本不支持Comware V5平台的NetStream新特性中的V9-V5流量分析模板；

4) 本版本只能与iMC PLAT 3.20-R2602配合使用，不能与iMC PLAT 3.20-R2602以前的版本一起使用；

5) 在进行VPN流量分析时，一个VPN实例只能加入到一个VPN流量分析任务；

6) 数据库分布式部署并且数据库从异常状态恢复后，处理器有时不能自动同数据库建立连接。

二、 增减特性说明：

新增特性：

I UBA组件部分：

支持转储日志的定时删除；

支持Solaris操作系统和Oracle数据库；

支持SQL Server 2008；

I NTA组件部分：

流量分析报表支持IP地址的模糊查询；

接口流量分析中增加基于接口的ToS流量统计分析功能；

支持Solaris操作系统和Oracle数据库；

日志转储功能；

支持SQL Server 2008；

删除特性：

无

修改特性：

I UBA组件部分：

数据库空间管理和日志转储功能在数据库分离式部署时不可用；

#### I NTA组件部分:

数据库分离式部署时数据空间管理功能和日志转储功能不可用。

#### 三、 相比前一版本解决的问题说明:

1) 首次发现版本: iMC UBA 3.20-E0501。

问题产生的条件: 在Comware V5平台下对NetStream V5日志进行采样处理后发送到UBA进行日志审计。

问题现象: UBA对日志采样比处理错误。

2) 首次发现版本: iMC NTA 3.20-E0401。

问题产生的条件: 采集器重复上传相同名称的文件。

问题现象: 处理器没有对同名文件进行过滤。

3) 首次发现版本: iMC NTA 3.20-E0501。

问题产生的条件: 使用接口流量分析任务/采集器流量分析任务的未知应用流量分析功能。

问题现象: 未知应用流量分析统计数据不准确。

4) 首次发现版本: iMC NTA 3.20-C0502。

问题产生的条件: 接收器内存占用达到2G。

问题现象: 接收器发生异常退出现象。

5) 首次发现版本: iMC NTA 3.20-C0502。

问题产生的条件: 对某接口流量分析任务进行流量审计。

问题现象: 流量分析任务的流量与流量审计的结果不一致。

6) 首次发现版本: iMC NTA 3.20-C0502。

问题产生的条件: 流量分析系统的以服务器为设备向iMC平台发送Trap。

问题现象: iMC平台不接收流量分析系统发送的告警。

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 UBA 3.20-E0601版本说明书》和《iMC NTA 3.20-E0601版本说明书》。

如有问题, 请联系杭州华三通信技术有限公司服务热线: 4008100504/8008100504