

iMC PLAT 3.20-E2401版本发布

一、使用范围及配套说明:

iMC PLAT 3.20-E2401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 PLAT 3.20-E2401	iMC PLAT 3.20-E0302	2008-04-08	无
iMC PLAT 3.20-E0302	iMC PLAT 3.20-E0301	2008-01-14	无
iMC PLAT 3.20-E0301	iMC PLAT 3.20-E0202	2007-10-13	无
iMC PLAT 3.20-E0202	iMC PLAT 3.20-B0201	2007-09-18	无
iMC PLAT 3.20-B0201	首次发布	2007-06-20	无

2. 软件运行环境

表2: 服务器端运行环境

操作系统	硬件要求	数据库、浏览器版本
Windows 2000 Server SP4 /Windows Server 2003 SP1/SP2 (简体中文版)	最多管理500台设备时,服务器指标要求: 处理器: Intel Xeon EM64T或更好,主频≥3.0 GHz,处理器二级高速缓存≥2MB;处理器配置数目≥1; 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144GB (RAID 1); 阵列控制器/Raid卡: 配置双通道Ultra 320 S CSI卡式阵列控制器或更好,缓存≥128MB; 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; 短信猫: WaveCom M2306B 或 WaveCom T S-WGC1 (Q2403A) 。	数据库: S QL Server 2 000 SP4; SQL Server 2005 SP2 浏览器: IE 5.5、Firefo x1.5及以上 版本
	最多管理1000台设备时,服务器指标要求: 处理器: Intel Xeon EM64T或更好,主频≥3.0 GHz,处理器二级高速缓存≥2MB;处理器配置数目≥1; 内存类型: ECC DDR2 PC3200 SDRAM或更好,内存≥3G; 内置硬盘类型: U320 10000rpm 热插拔SCSI硬盘或更好,硬盘容量144GB (RAID 1); 阵列控制器/Raid卡: 配置双通道Ultra 320 S CSI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; 短信猫: WaveCom M2306B 或 WaveCom T S-WGC1 (Q2403A) 。	

操作系统	硬件要求	数据库、浏览器版本
	最多管理2000台设备时，服务器指标要求： 处理器：Intel Xeon EM64T或更好，主频≥3.0 GHz，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 ≥3G； 内置硬盘类型：U320 10000rpm 热插拔SCSI硬盘或更好，硬盘容量144GB (RAID 1)； 阵列控制器/Raid卡：配置双通道Ultra 320 S CSI卡式阵列控制器或更好，缓存≥256MB； 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； 短信猫：WaveCom M2306B 或 WaveCom T S-WGC1 (Q2403A) 。	
Solaris 8/ Solaris 10 (简体中文版)	最多500台管理设备服务器指标要求： 处理器：SUN SPARC，主频≥1.5GHz 内存：2G以上； 内置硬盘：80G以上； 集成千兆网口。	数据库：Oracle 10G (10.2.0) 浏览器：IE 5.5、Firefox 1.5及以上版本
	最多1000台管理设备服务器指标要求： 处理器：SUN SPARC，主频≥1.5GHz；处理器配置数目≥1； 内存：3G以上； 内置硬盘：160G以上 集成千兆网口。	
	最多2000台管理设备服务器指标要求： 处理器：SUN SPARC，主频≥1.5GHz；处理器配置数目≥2； 内存：4G以上 内置硬盘类型：160G以上； 集成千兆网口。	

表3：客户端运行环境

操作系统	硬件要求	浏览器版本
Windows 2000 / Windows XP (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：IE 5.5、Firefox 1.5及以上版本

3. 版本使用限制及注意事项

- 1) 用户侧浏览器需使用Windows IE5.5以上的版本，否则可能影响功能的正常使用。对Firefox浏览器支持不完善，个别页面可能存在显示问题，但不影响正常使用。
- 2) 对B0201版本中使用拓扑导出功能导出的数据，不能直接使用此版本的拓扑导入功能导入。
- 3) 安装盘使用过程中，存在以下限制：Solaris下安装时，路径中不能包含字母、数字、下划线以外的特殊字符；iMC安装环境要尽量干净，不要将iMC与其他公司网管产品安装在同一台计算机上；iMC产品卸载完成后，如果要重新安装，则必须重新启动服务器。
- 4) 如果在运行过程中，部署监控代理对进程状态的监控异常，出现“监控”界面中“启动”和“停止”按钮均不可用时，可通过以下方法解决：1) 退出部署监控代理，停止“H3C iMC Server”服务，然后重新启动；2) 如果通过部署监控代理无法启动或停止iMC各进程，可使用“安装目录\server\bin\start_server.bat” (Solaris操作系统下为“安装目录/server/bin/start_server.sh”)、“安装目录\client\bin\startup.bat” (Solaris操作系统下为“安装目录/client/bin/startup.sh”) 脚本来手工启动进程；可使用“安装目录\server\bin\stop_server.bat” (Solaris操作系统下为“安装目录/server/bin/stop_server.sh”)、“安装目录\client\bin\shutdown.bat/sh” (Solaris操作系统下为“安装目录/client/bin/shutdown.sh”) 脚本来手工停止进程。
- 5) 二层拓扑的发现依赖于qBridgeMIB，如果设备没有实现qBridgeMIB，则不能准确的发现设备的连接关系。
- 6) 设备数较多 (超过500个) 时，如果打开网络拓扑，建议采用自定义拓扑方式管理网络。

二、 增减特性说明：

新增特性：

SNS版本提供单独的SNS拓扑，在同一个拓扑图上显示所有设备。

删除特性：

无

修改特性：

- 1) 如果不安装需要使用“用户”的组件 (如UAM等)，则隐藏用户相关的所有操作。

2) 对网元组件性能进行了优化。

三、 相比前一版本解决的问题说明：

1) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E0302。

问题产生条件：现场服务器内存为4G。

问题现象：iMC部署监控代理显示为2G，且利用率显示不准确。

2) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E0302。

问题产生条件：在日文版Windows 2003 R2上安装英文版iMC。

问题现象：在日文版Windows 2003 R2上安装英文版iMC E0302，刚开始部署平台资源模块就会报数据库脚本错误，返回错误码1；之后尝试将日文操作系统中“控制面板 - 区域和语言选项”中的“区域选项”以及“高级”选项卡下的缺省语言由日语改为英语（美国）后，部署可以成功。并且之后再“区域和语言选项”中的语言设置改回日语后重启服务器iMC也可正常启动。

3) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E0301。

问题产生条件：Solaris操作系统下使用iMC。

问题现象：iMC各服务进程不能随操作系统的启动而自动启动运行。

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 PLAT 3.20-E2401 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：8008100504/4008100504。