

iMC PLAT 3.20-E2501版本发布

一、使用范围及配套说明:

iMC PLAT 3.20-E2501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-E2501	iMC PLAT 3.20-E2403	2008-07-30	无
iMC PLAT 3.20-E2403	iMC PLAT 3.20-E2402	2008-06-02	无
iMC PLAT 3.20-E2402	iMC PLAT 3.20-E2401	2008-04-30	无
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. 版本配套表

表2: 服务器端配置要求

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: 主频≥3.0GHz, 处理器配置数目≥1; 内存: 2G以上; 硬盘: 50G以上; 至少1块10/100/1000Mb自适应以太网卡; 短信猫: WaveCom M2306B或WaveCom TS-WGC1 (Q2403A)。	数据库: SQL Server 2000 SP4; SQL Server 2005 SP2 浏览器: IE 5.5及以上版本、Firefox 1.5及以上版本
	最多管理1000台设备时,服务器指标要求: 处理器: 主频≥3.0GHz, 处理器二级高速缓存≥2MB; 处理器配置数目≥1; 内存: 3G以上; 硬盘: 100G以上; 至少1块10/100/1000Mb自适应以太网卡; 短信猫: WaveCom M2306B或WaveCom TS-WGC1 (Q2403A)。	
	最多管理2000台设备时,服务器指标要求: 处理器: 主频≥3.0GHz, 处理器二级高速缓存≥2MB; 处理器配置数目≥2; 内存: 4G以上; 硬盘: 100G以上; 至少1块10/100/1000Mb自适应以太网卡; 短信猫: WaveCom M2306B或WaveCom TS-WGC1 (Q2403A)。	
Solaris 8/ Solaris 10 (简体中文版)	最多管理500台设备时,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: Firefox 1.5及以上版本
	最多管理1000台设备时,服务器指标要求: 处理器: 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。	
	最多管理2000台设备时,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

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) 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;
- 3) 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;
- 4) 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;
- 5) 设备数较多 (超过500个) 时, 如果使用拓扑方式管理网络, 建议采用自定义拓扑;
- 6) 如果iMC的主服务器上弹出大量Visual Studio 2005的提示框, 可以按照如下两种方法解决:
直接卸载Visual Studio 2005;
删除以下注册表项:
在32位操作系统上删除以下注册表项:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AeDebug\Debugger
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\NETFramework\DbgManagedDebugger
在64位操作系统上删除以下注册表项:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AeDebug\Debugger
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\NETFramework\DbgManagedDebugger
- 7) ACL管理模块不支持基于接口的ACL配置;
- 8) iCC不支持堆叠设备 (IRF) ;
- 9) 升级设备软件时, 如果没有选择重启设备, 则升级后设备当前的软件版本不会改变。

二、 增减特性说明:

新增特性:

- 1) 增加设备附加信息;
- 2) 增加告警查询条件;
- 3) 告警浏览增加内容列;
- 4) 增加告警浏览页面定制列功能;
- 5) 增加Syslog组件;
- 6) 合入通用Telnet开发包。

删除特性:

无

修改特性:

- 1) 切换iMF消息平台;
- 2) 优化维护员登录后的页面响应速度;
- 3) ACL 管理组件合入平台;
- 4) iCC组件合入平台。

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-E2403。

问题产生条件: 使用拓扑定位功能, 并选择设备所在的自定义视图。

问题现象: 设备没有在自定义拓扑中显示, 而是在IP拓扑或二层拓扑中显示。

- 2) 首次发现版本: iMC PLAT 3.20-E2403。

问题产生条件：下级网管向上级网管上报性能告警。

问题现象：上级网管不能确认下级网管上报的性能告警。

3) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E2403。

问题产生条件：服务器内存大于2G。

问题现象：监控代理无法正确显示系统内存信息。

4) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E2403。

问题产生条件：在Window Server 2003及SQL Server 2005下，设置强密码策略。

问题现象：报表数据库会安装失败。

5) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E2403。

问题产生条件：查看告警列表。

问题现象：在告警列表中看到的记录总数与告警面板上统计的总数不一致。

6) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E2403。

问题产生条件：导出两个以上ACL模板时。

问题现象：时间范围的复选框按钮会产生异常。

7) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E2403。

问题产生条件：使用iMC部署设备软件过程中，设备连接中断。

问题现象：设备连接恢复后仍无法部署成功。

8) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E2403。

问题产生条件：如果多个同时执行的部署任务中包含同一设备，且任务的调度类型为“串行”。

问题现象：任务可能会不按用户定义的次序执行。

9) 首次发现版本：iMC PLAT 3.20-E2403。

问题产生条件：删除未到达执行时间的设备配置部署任务。

问题现象：首次删除失败，再次删除成功。

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-E2501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