

iMC PLAT 3.20-E2601版本发布

一、使用范围及配套说明:

iMC PLAT 3.20-E2601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-E2601	iMC PLAT 3.20-E2501	2008-09-12	无
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:IE5.5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
------	------	-------

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) 安装与部署:
 - a) 安装前自动检查操作系统的端口占用情况、内存使用情况。Windows操作系统还会自动检查是否安装SQL Server。安装iMC专业版时, 如果未安装SQL Server则不允许安装iMC; 安装iMC 标准版与SNS时, 如果未安装SQL Server但满足安装内嵌数据库的条件, 可以继续安装;
 - b) 安装时增加数据库连接检查, 如果无法连接数据库则不允许安装;
 - c) 批量部署功能, 可以一次部署多个组件;
 - d) 分布式部署时自动同步主从服务器系统时间。
 - e) 在安装许可协议界面中显示第三方License信息。
 - f) 重置iMC管理员密码、修改iMC最大可用内存、调整SQL Server内存的工具。
- 2) 新增组件:
 - a) VLAN管理组件;
 - b) GAM管理组件。
- 3) 资源与拓扑管理:
 - a) 批量重启设备
 - b) 接口详细信息界面中, 增加“同步”操作入口;
 - c) 在IP视图、自定义视图、设备视图、设备查询结果页面中, 可直接选择多个设备, 执行批量配置;
 - d) 拓扑链路信息支持Power Over Ethernet信息显示。
 - e) 通过SSH访问设备;

- f) IP/MAC映射与反查功能;
- g) 变化报表、存量报表、错误配置和优化报表、容量报表、设备历史报表、拓扑报表。

4) 告警管理:

- a) 告警转发设置, 可以指定子网、视图或网段;
- b) 支持AudioCodes公司设备告警;
- c) 针对设备配置变化类告警, 提供配置变化比较功能;
- d) 设备、链路通断报表;
- e) “Trap升级告警”升级策略设置, 在固定将符合规则定义的Trap升级为告警的基础上, 增加策略配置, 用户可以配置“将符合规则的Trap升级为告警”或“将不符合规则定义的Trap升级为告警”。

5) 性能管理:

- a) At a glance在固定缺省监视CPU、内存、设备连通性三大性能指标基础上, 增加用户设置功能。用户可以设置缺省启用的监视指标;
- b) 自动发现时可以设置缺省监视的性能指标;
- c) 性能监视报表;
- d) 支持STP拓扑变化率、路由地址丢弃率、接口包错误率、硬件监控。

6) iCC:

- a) 配置检查功能, 允许用户建立检查规则, 以任务的方式对设备配置进行检查, 检查结果以报表的方式提供;
- b) 设备文件整理功能。用户可查看设备全部文件, 并可执行删除操作, 整理设备空间;
- c) 设置单设备传输协议功能, 除设置系统缺省传输协议外, 用户可为单个设备指定特定的传输协议;
- d) 在IP视图、自定义视图、设备视图、设备查询结果列表页面中, 用户可以直接选择多个设备, 进行配置文件备份、软件升级操作;
- e) 配置片断重命名功能;
- f) 在根据软件名称自动生成适用设备信息基础上, 用户可以修改适用设备信息;
- g) 配置备份记录保存、下载。以历史记录的方式保存每次配置备份的结果; 对于备份失败的设备, 提供重新备份操作。对已成功备份的配置文件, 提供批量打包下载的功能;
- h) 自动配置备份支持不同设备按不同的备份周期进行备份。

删除特性:

无

修改特性:

- 1) License控制: 试用版本有效期由90天改为45天;
- 2) 资源管理: Telnet 模板支持“用户名+无密码”的方式;
- 3) 告警管理: 重复事件时间窗取值范围变化, 由1-99秒变更为1-10分钟;
- 4) 执行iCC各项涉及选择设备的操作时, 由原来自动在待选择列表中过滤掉不支持的设备, 改为用户选择后在检查结果中提示不支持。

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-E2501。

问题产生的条件: 保存二层拓扑。

问题现象: 保存功能失效。

- 2) 首次发现版本: iMC PLAT 3.20-E2501。

问题产生的条件: 在设备详细页面中修改Ping参数。

问题现象: 修改不生效。

- 3) 首次发现版本: iMC PLAT 3.20-E2501。

问题产生的条件: 按网段自动发现, 选择“网段内逐个扫描”。

问题现象: 功能失效。

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-E2601 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