

iMC PLAT 3.20-R2602版本发布

一、使用范围及配套说明:

iMC PLAT 3.20-R2602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-R2602 | iMC PLAT 3.20-E2601 | 2008-12-03 | 无 |
| iMC PLAT 3.20-E2601 | iMC PLAT 3.20-E2501 | 2008-09-08 | 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. 服务器端配置要求

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 SQL Server 2008 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 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: 4G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≥2; 内存: 6G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: 8G以上; 内置硬盘类型: 160G以上; 集成千兆网口。 | |

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、100 M网卡 (以上)、声卡 | 浏览器: IE5.5 及以上版本、F irefox1.5及以 上版本 |

4. 与设备的配套关系

详见产品配套表。

5. 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, 路径中不能包含除字母、数字、下划线以外的特殊字符; 如果Solaris下使用分布式部署或iMC与数据库分离安装部署, 则多台服务器上的Oracle SID需要保持一致; 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:
 - I 直接卸载Visual Studio 2005;
 - I 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:

I 安装与部署:

增加对SQL Server 2008的支持;

安装前检查数据库的可用性。如果数据库安装配置有误, 则提示用户并停止; 批量部署完成后, 增加立刻启动iMC的选项;

提供组件批量升级功能;

通过文件, 实时监控iMC中各进程的运行状态;

在文件中保存监控历史信息;

iMC进程出现错误或异常停止时, 向告警模块发送告警;

增加命令行工具, 可以一次性收集最近3天内的所有日志信息;

双机部署时, 只需安装一遍iMC;

Windows版本, 在安装公共组件时, 自动安装Windows Installer和VC 2008运行库;

在统一的一个文件中, 配置和管理各组件使用的IP地址, 解决服务器IP地址修改困难的问题;

支持使用独立的数据库服务器。

I 平台框架:

DBMAN打包到平台中;

转储备份文件压缩保存功能;

支持手工触发转储;

I 资源和拓扑管理:

自动发现支持按指定时间进行发现;

SNMPv3支持AES加密算法;

设备高级查询支持按照MAC和桥MAC查询;

实现批量设备保存功能;

实现SSH参数模板和设备的SSH参数配置功能;

支持短信发送接口的用户定制实现;

拓扑模块增加3Com STP生成树显示功能;

拓扑标签颜色改为透明, 同时可定制节点字体、链路字体和拓扑背景颜色。

I SCC:

增加对V5平台防火墙告警类型的适配;

I Syslog:

增加规则是否过滤未管理设备的Syslog。

I ETL:

增加ETL任务运行历史的监控和查询功能。

删除特性:

无

修改特性:

I 用户管理:

优化用户查询接口, 提高查询用户/选择用户接口的性能;

I ICC:

从文件系统导入设备配置文件和设备软件, 描述信息由系统自动生成, 修改为由用户自定义添加。

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-E2601。

问题产生的条件: 在配置库中直接下发从3Com S4200/4400设备备份的配置。

问题现象: 下发操作失败。

2) 首次发现版本: iMC PLAT 3.20-E2501。

问题产生的条件: SNS版本, 在设备详细信息界面中打开拓扑。

问题现象: 拓扑无法打开, 界面提示错误信息。

3) 首次发现版本: iMC PLAT 3.20-E2601。

问题产生的条件: 查看自动发现报表。

问题现象: 自动发现报表中的设备信息重复显示。

4) 首次发现版本: iMC PLAT 3.20-E2601。

问题产生的条件: 查看存量报表。

问题现象: 存量报表中, 存在重复显示的设备信息; 某些设备的IP和MAC为空。

5) 首次发现版本: iMC PLAT 3.20-E2601。

问题产生的条件: 查看链路通断报表。

问题现象: 报表中统计的链路信息重复。

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-E2602 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