

iMC MVM 3.20-E0401版本发布

一、使用范围及配套说明:

iMC MVM 3.20-E0401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 MVM 3.20-E0401	iMC MVM 3.20-E0302	2008-04-10	无
iMC MVM 3.20-E0302	iMC MVM 3.20-E0301	2008-01-30	无
iMC MVM 3.20-E0301	iMC MVM 3.20-E0202	2007-10-30	无
iMC MVM 3.20-E0202	iMC MVM 3.20-B0201	2007-09-28	无
iMC MVM 3.20-B0201	首次发布	2007-07-13	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500台管理设备服务器指标要求: 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。	数据库: S QL Server 2000 SP4、SQL Server 2005 SP2 浏览器: IE 5.5、Firefo x1.5及以上版本
	最多1000台管理设备服务器指标要求: 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≥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。	
	最多2000台管理设备服务器指标要求: 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。	
	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。	

操作系统	硬件要求	数据库、浏览器版本
Solaris 8/ Solaris 10 (简体中文版)	<p>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。</p> <p>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。</p>	数据库：Oracle 10G (10.2.0) 浏览器：Firefox 1.5及以上版本

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. 版本配套关系

- 1) 配套的iMC智能管理平台版本：iMC PLAT 3.20-E2401。
- 2) 设备的配套关系：

表4：设备的配套关系

厂商	配套设备
H3C	路由器：H3C AR 28-09、H3C AR 28-10、H3C AR 28-11、H3C AR 28-12、H3C AR28-12B、H3C AR 28-13、H3C AR 28-14、H3C AR 28-30、H3C AR 28-31、H3C AR 28-40、H3C AR 28-80、H3C AR 46-20、H3C AR 46-40、H3C AR 46-80、H3C MSR 20-10、H3C MSR 20-11、H3C MSR 20-12、H3C MSR 20-12-T、H3C MSR 20-13、H3C MSR 20-15、H3C MSR 20-15-I、H3C MSR 20-15-N、H3C MSR 20-20、H3C MSR 20-21、H3C MSR 20-40、H3C MSR 30-10、H3C MSR 30-11、H3C MSR 30-16、H3C MSR 30-20、H3C MSR 30-40、H3C MSR 30-60、H3C MSR 50-06、H3C MSR 50-40、H3C MSR 50-60、H3C SR8812、H3C SR8808、H3C SR8805、H3C SR8802、H3C SR8812-V5、H3C SR8808-V5、H3C SR8805-V5、H3C SR8802-V5、H3C SR6602、H3C SR6608 交换机：H3C S7502、H3C S7503、H3C S7503E-S、H3C S7506、H3C S7506R、H3C S7510E、H3C S7502M、H3C S9502、H3C S9505、H3C S9508、H3C S9508V、H3C S9512、H3C S9502 V5、H3C S9505-V5、H3C S9512-V5、H3C S9508-V5、H3C S9508V-V5 安全产品：H3C SecPath V1000-A
华为	路由器：NE05、NE08E、NE16E、NE08、NE16、NE20-2、NE20-4、NE20-8、NE20E-8、NE40-2、NE40-4、NE40-8、NE40E、NE80、NE5000、NE80E、NE5000E、AR19-10、AR19-13、AR19-15、AR19-61、AR19-62、AR29-01、AR29-21、AR29-41、AR29-61、AR49-45、AR49-65、AR28-09、AR28-09B、AR28-10、AR28-11、AR28-12、AR28-12B、AR28-13、AR28-14、AR28-30、AR28-31、AR28-40、AR28-80、AR46-20、AR46-40、AR46-80、AR46-20E、AR46-40E、AR46-80E、SR8805、SR8808、SR8812、SR8802 交换机：S6506、S6506R、S6503、S6502、S6502ME、S8505/S8505T/S8505E、S8508/S8508E、S8512/S8512E、S8508V、S8502
3Com	3Com SW8800系列
Cisco	全系列路由器和交换机 (包含VPN特性, IOS 12.x)

4. 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) 目前不支持IPv6地址设备的管理，请使用IPv4管理设备。
- 3) Full-Mesh网络最大支持100个CE设备。

二、 增减特性说明：

新增特性：

- 1) 显示告警级别最高的前N个VPN/PE/CE；
- 2) 同步CE设备配置；
- 3) 端到端连通性审计。
- 4) 增加的配套设备：H3C S7503E-S、H3C-MSR 50-06、H3C MSR 20-12-T、H3C MSR 20-15-I、H3C MSR 20-15-N；3Com SW8800系列。

删除特性：

无

修改特性:

- 1) 无连通性审计算法改进;
- 2) 等效节点数从计算业务接入 (SA) 数量修改为计算设备数目。

三、 相比前一版本解决的问题说明:

- 1) 首次发现版本: iMC MVM 3.20-E0301

问题产生的条件: 自动发现一个包含几百条PE-CE链路的VPN。

问题现象: 运行一段时间, 出现操作员已经下线的提示。

- 2) 首次发现版本: iMC MVM 3.20-E0302

问题产生的条件: 随机发生。

问题现象: SA流出带宽利用率(%)设置, 多次输入很大的数值, 出现页面错误或数据库访问错误。

- 3) 首次发现版本: iMC MVM 3.20-E0302

问题产生的条件: 采用被删除的CE设备进行自动发现。

问题现象: 出现未知操作错误。

- 4) 首次发现版本: iMC MVM 3.20-E0302

问题产生的条件: 在业务部署页面, 同时拆除多条链路。

问题现象: 提示通信超时。

- 5) 首次发现版本: iMC MVM 3.20-E0302

问题产生的条件: CE设备列表超过2000台。

问题现象: 在业务拓扑中查询连通性审计信息, 提示数据库访问错误。

- 6) 首次发现版本: iMC MVM 3.20-E0302

问题产生的条件: MVM组件卸载后, 再次部署。

问题现象: 无法部署, 提示主服务器端部署或升级操作失败。

- 7) 首次发现版本: iMC MVM 3.20-E0302

问题产生的条件: CE设备列表超过2000台。

问题现象: 点击左树CE设备链接, 出现未知错误。

- 8) 首次发现版本: iMC MVM 3.20-E0302

问题产生的条件: 删除一个含有几百条链路的VPN。

问题现象: 删除失败。

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 MVM 3.20-E0401 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。