

CAMS2.10-R0210版本发布

一、使用范围及配套说明:

CAMS2.10-R0210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
CAMS2.10-R0210	CAMS2.10-R0209	2007-10-11	Windows版本 Linux版本
CAMS2.10-R0209	CAMS2.10-R0208	2007-07-03	Windows版本 Linux版本
CAMS2.10-R0208	CAMS2.10-E0207	2007-04-25	Windows版本 Linux版本 进行了VI切换
CAMS2.10-E0207	CAMS2.10-E0206	2007-03-26	Windows版本
CAMS2.10-E0206	CAMS2.10-B0205	2006-11-23	Linux版本
CAMS2.10-B0205	首次发布	2006-09-01	Windows版本

2. 软件运行环境

表2: 软件运行环境

版本	操作系统	硬件要求	数据库版本
CAMS Windows 版本	Windows 2000 Server SP4 或者 Windows Server 2003 SP1	最大可以支持10000用户,保存3个月的计费话单: PC服务器-HP ML350G5-1*双核Xeon 1.6GHz或以上-1G(2*512M)-2*72G(10K) SAS RAID1-1*集成千兆多功能网卡-无软驱-CDROM-集成阵列卡(128M)-15"彩显-塔式-3年5*8服务-英文资料-1000W-键盘/鼠标 最大可以支持30000用户,保存3个月的计费话单: PC服务器-HP ML350G5-2*双核Xeon 1.6GHz或以上-1G(2*512M)-2*72G(10K) SAS RAID1-1*集成千兆多功能网卡-无软驱-CDROM-集成阵列卡(128M)-15"彩显-塔式-3年5*8服务-英文资料-1000W-键盘/鼠标 用户自助/Portal Web服务器: PC服务器-HP ML350G5-1*双核Xeon 1.6GHz或以上-1G(2*512M)-1*36G(10K) SAS RAID1-1*集成千兆多功能网卡-1*千兆网卡-无软驱-CDROM-集成阵列卡(64M)-15"彩显-塔式-3年5*8服务-英文资料-1000W-键盘/鼠标	Microsoft SQL Server 2000 SP4
		最大可以支持10000用户,保存3个月的计费话单: PC服务器-HP ML350G5-1*双核Xeon 1.6GHz或以上-1G(2*512M)-2*72G(10K) SAS RAID1-1*集成千兆多功能网卡-无软驱-CDROM-集成阵列卡(128M)-15"彩显-塔式-3年5*8服务-英文资料-1000W-键盘/鼠标 最大可以支持30000用户,保存3个月的计费话单: PC服务器-HP ML350G5-2*双核Xeon 1.6GHz或以上-1G(2*512M)-2*72G(10K) SAS RAID1-1*集成千兆多功能网卡-无软驱-CDROM-集成阵列卡(128M)-15"彩显-塔式-3年5*8服务-英文资料-1000W-键盘/鼠标 用户自助/Portal Web服务器: PC服务器-HP ML350G5-1*双核Xeon 1.6GHz或以上-1G(2*512M)-1*36G(10K) SAS RAID1-1*集成千兆多功能网卡-1*千兆网卡-无软驱-CDROM-集成阵列卡(64M)-15"彩显-塔式-3年5*8服务-英文资料-1000W-键盘/鼠标	
CAMS Linux 版本	RedHat Linux ES3	最大可以支持10000用户,保存3个月的计费话单: PC服务器-HP ML350G5-1*双核Xeon 1.6GHz或以上-1G(2*512M)-2*72G(10K) SAS RAID1-1*集成千兆多功能网卡-无软驱-CDROM-集成阵列卡(128M)-15"彩显-塔式-3年5*8服务-英文资料-1000W-键盘/鼠标 最大可以支持30000用户,保存3个月的计费话单: PC服务器-HP ML350G5-2*双核Xeon 1.6GHz或以上-1G(2*512M)-2*72G(10K) SAS RAID1-1*集成千兆多功能网卡-无软驱-CDROM-集成阵列卡(128M)-15"彩显-塔式-3年5*8服务-英文资料-1000W-键盘/鼠标 用户自助/Portal Web服务器: PC服务器-HP ML350G5-1*双核Xeon 1.6GHz或以上-1G(2*512M)-1*36G(10K) SAS RAID1-1*集成千兆多功能网卡-1*千兆网卡-无软驱-CDROM-集成阵列卡(64M)-15"彩显-塔式-3年5*8服务-英文资料-1000W-键盘/鼠标	Oracle 8.1.7.4; Oracle 9.2.0.5

### 3. 版本使用限制及注意事项

- 1) CAMS平台上没有二次开发接口CSI的帮助, 如果想要获得帮助信息, 需要到<CAMS安装目录>/csi/help下获取《CSI客户端开发指导手册.chm》帮助文件;
- 2) 在进行二次开发时候需要先获取WSDL文件 (CamsWebService.wsdl), 该文件不支持通过IE浏览器下载, 只能从<CAMS安装目录>/csi/wsdl下获取;
- 3) 在无线环境下, 客户端只能使用Windows XP SP2自带的802.1x认证功能或其它较通用的第三方认证客户端;
- 4) 对于Windows生成的二进制证书, 可以导入证书与私钥处于同一文件的ptx文件, 但无法导入独立的cer证书和pvk私钥, 此问题产生的原因是产品依赖的外部库不支持;
- 5) 在CAMS服务配置管理器“高级配置”窗口和其他已打开的Windows窗口之间进行多次切换时, “高级配置”窗口会出现界面控件没有绘制的情况, 此为JDK缺陷, 无法解决;
- 6) 全网不使用EAD安全认证并且与杭州华三通信技术有限公司 (以下简称H3C) 设备配合不启用设备无关特性时, 建议将“系统管理 - 系统配置”的“策略服务参数配置”中的启用标志禁用。否则会出现与支持RADIUS扩展属性透传的设备配合时, 由于客户端得到了代理服务器地址向策略服务器发起认证试图联系的现象, 而用户没有申请安全策略, 会导致客户端侧报“策略服务器没有响应”的提示信息, 但是这时并不需要与策略服务器进行联系认证;
- 7) EAD解决方案中安全策略配置检查安装运行的软件, 如果修改了软件名或应用程序名就无法检测了。这是 Microsoft Windows的限制;
- 8) 使用CAMS服务器配置工具修改策略服务器及客户端管理代理的配置 (如更改策略服务器的IP和日志记录级别等参数) 时, 在处于编辑状态下直接单击<完成>按钮无法保存。需要先将焦点移到其他地方点击一下再确定;
- 9) 如果采用Funk Odyssey的客户端并使用PEAP方式认证时, 输入用户名之后不能带域名 (即不能为zhangsan@xyz的格式);
- 10) 安装CAMS服务器时必须满足下列条件: 当前登录用户在D盘应该有写权限, D盘空间足够, D盘下不存在名为MSSQL、CAMSBACKUP的文件或目录。否则无法安装成功;
- 11) CAMS Linux版本提供的二次开发接口的chm帮助文件在Linux操作系统下无法直接阅读。请把此文件复制到Windows操作系统下, 之后再行阅读。

#### 二、 增减特性说明:

##### 新增特性:

- 1) 安全管理中增加报文数监控功能;
- 2) 用户上网明细中增加记录ACCT-SESSION\_ID功能。

##### 删除特性:

无

##### 修改特性:

- 1) LDAP同步用户时非必需字段为空可以同步用户功能;
- 2) 优化CAMS2.10-R0209自动备份方案, 增加保留备机必要信息功能。

#### 三、 相比前一版本解决的问题说明:

- 1) 首次发现版本: CAMS2.10-R0208;

问题产生的条件: 管理员设置补丁检查时长, 用户长时间在线;

问题现象: 客户端第一次做完补丁检查后, 用户在整个上网过程中不再进行补丁检查。

- 2) 首次发现版本: CAMS2.10-R0208;

问题产生的条件: 大量用户上传并且ACL下发不成功;

问题现象: CAMS策略服务器占用1025~5000的全部端口, 造成策略服务器无法使用。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG, 请参看配套的《CAMS2.10-R0210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。