



CAMS2.10-F0211版本发布公告

一、使用范围及配套说明:

CAMS2.10-F0211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-F0211	CAMS2.10-R0210	2008-01-08	Windows版本 Linux版本
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		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	
	Windows 2000 Server SP4 或者 Windows Server 2003 SP1	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	Microsoft SQL Server 2000 SP4/Microsoft SQL Server 2005
		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	

版本	操作系统	硬件要求	数据库版本
CAMS Linux版本	RedHat Linux ES3	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	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；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；
- 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pfx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) 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）；
- 9) 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。

二、 增减特性说明：

新增特性：

- 1) 在帐号的批量操作中增加帐号状态按“暂停”查询；
- 2) CAMS的充值卡充值后，在配置台查询能够查询出为哪个帐户（帐号或卡号）充的值；
- 3) 与MA5200G配合做L2TP认证，用户要求记录上网用户的源IP和虚IP；
- 4) 在CAMS系统中增加快速缴费功能；
- 5) 在帐号的高级查询中能够查询出未申请服务的帐号；
- 6) 增加SQL Server2005标准版数据库支持；
- 7) 增加二次开发接口新特性：支持查询在线用户信息的二次开发接口；
- 8) CAMS license取消对重新安装后要重新申请的限制；
- 9) CAMS管理用户的类型支持terminal类型。

删除特性：

- 1) 配置台用户上网明细定时导出任务管理中删除按月为周期的导出任务。

修改特性：

- 1) 为适应大型组网的需求，将用户网关下发由以前50条扩展到300条。

三、 相比前一版本解决的问题说明：

- 1) 首次发现版本：CAMS2.10-R0210;
问题产生的条件：管理员在配置Portal+设备信息时增加两个“设备端口信息”;
问题现象：（Portal+）的设备添加了两个“设备端口信息”，点击生效后产生错误。
- 2) 首次发现版本：CAMS2.10-R0210;
问题产生的条件：设置用户SSID绑定;
问题现象：CAMS解析SSID值的方法与WX5002上传的值的算法不一致，导致无法完成SSID绑定认证。
- 3) 首次发现版本：CAMS2.10-R0208;
问题产生的条件：自助服务URL在线修改用户密码，原密码输入错误;
问题现象：自助服务URL在线修改用户密码时，对输入错误原密码没有提示信息。
- 4) 首次发现版本：CAMS2.10-R0208;
问题产生的条件：Windows中文版本的R0208增加流量监控策略，输入的描述全为中文并输满;
问题现象：提交后报数据库操作失败。
- 5) 首次发现版本：CAMS2.10-R0210;
问题产生的条件：Linux环境下用service camsserver stop停止策略服务器
问题现象：不能正常停止策略服务器，最终被强制kill。
- 6) 首次发现版本：CAMS2.10-R0210;
问题产生的条件：帐号用户设置启用密码控制策略、下次登录须修改密码、禁止自助操作进行修改密码，然后通过网页修改用户密码;
问题现象：对修改后的密码没做判断，密码修改不成功。
- 7) 首次发现版本：CAMS2.10-R0210;
问题产生的条件：增加设备信息时查看帮助;
问题现象：增加设备信息页面中版本包括Portal+、Portal 2.0、Portal 1.0，但帮助中却没有Portal+。
- 8) 首次发现版本：CAMS2.10-R0120;
问题产生的条件：后面的计费更新报文或计费结束报文的时长或流量比前面计费更新报文的时长或流量小增加设备信息时查看帮助;
问题现象：以最后一个计费更新报文或计费结束报文的时长或流量为准进行计费，可能会导致少计时长或流量。
- 9) 首次发现版本：CAMS2.10-R0120;
问题产生的条件：将一个不是LDAP用户的帐号用户与LDAP服务器关联后点击同步按钮，然后在LDAP服务器上添加该用户后再同步;
问题现象：不能正常同步创建的该用户。
- 10) 首次发现版本：CAMS2.10-R0208;
问题产生的条件：使用LDAP用户通过客户端认证，用户名输入大写;
问题现象：用户认证失败，认证失败原因为密码错误。
- 11) 首次发现版本：CAMS2.10-R0208;
问题产生的条件：用户缴费存在零头不缴;
问题现象：在下次体现的应收合计中统计不正确。
- 12) 首次发现版本：CAMS2.10-R0210;
问题产生的条件：不增加LDAP服务器信息，直接点击LDAP同步配置页面中的增加按钮;
问题现象：提示信息为“LDAP同步配置失败”提示信息不正确。
- 13) 首次发现版本：CAMS2.10-R0210;
问题产生的条件：在CAMS配置台设置用户网关;
问题现象：只能设置50个用户网关，修改为可以设置300个用户网关。
- 14) 首次发现版本：CAMS2.10-R0210;
问题产生的条件：在CAMS配置台配置URL和执行命令，但不启用策略服务器;
问题现象：URL和执行命令不能下发到客户端。
- 15) 首次发现版本：CAMS2.10-R0210;
问题产生的条件：安装CAMS后与xlog联动进行日志审计;
问题现象：不能与huawei的xlog补丁包联动，审计失败。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG，请参看配套的《CAMS2.10-F0211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。