

Cisco Unified Presence Server PostgreSQL外部数据库和法规遵从性配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述步骤配置在Cisco Unified Presence Server (CUP)的标准与使用Windows的PostgreSQL。

[先决条件](#)

[要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- Windows服务器2008年
- CUP版本8.6.x
- Windows的PostgreSQL

[使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Windows 2008年标准版(32位)
- CUP版本8.6.4.12900-2
- Windows版本9.1.13的PostgreSQL

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

此服务器是工作组的一部分并且使用在Windows服务器的本地admin权限。

配置

1. 从此[下载PostgreSQL页](#)下载并运行PostgreSQL安装程序。
2. 单击**其次**在设置向导。
3. 选择适当的安装目录。单击 **Next**。
4. 选择适当的数据目录。单击 **Next**。
5. 输入默认创建的超级用户的密码密码的并且重新代表密码字段。
6. 在端口字段进入默认的端口号，是5432。
7. 从现场下拉列表，请选择正确位置(在此方案设置为英语，美国)。单击 **Next**。
8. 点击**芬通社**为了完成安装。**注意**：您不需要检查**启动斯塔克建造者在退出？**复选框。
9. 登陆对PGAdmin接口并且输入PostgreSQL用户的密码。单击 **Ok**。
10. 选择**服务器组>服务器> PostgreSQL 9.1 >洛金角色**为了创建新登录角色。输入在角色的新角色名称Name字段。
11. 点击**定义**选项卡。在密码和密码(再)字段输入密码。
12. 点击**角色权限**选项卡。如此示例所显示，选择权限。单击 **Ok**。
13. 选择**服务器组>服务器> PostgreSQL 9.1 >数据库>New数据库**为了创建一个新的数据库。
14. 在Name字段输入**tcadb**。输入在Owner字段的**tcuser**。
15. 点击**定义**选项卡。保证编码是此数据库的UTF8。单击 **Ok**。
16. 浏览到此位置(这取决于什么您选择作为安装驱动)。
17. 编辑有这三个选项的postgresql.conf文件：listen_addresses = '*'escape_string_warning =standard_conforming_strings =。如果看到'#'您需要删除此为了命令能是活跃的。
18. 编辑有此条目的pg_hba.conf文件。使用的IP地址这里(x.x.x.x)是CUP客栈的IP地址。并且请注意子网掩码是重要被格式化在斜线('/')格式postgres服务不会开始。
19. 重新启动postgresql-9.3服务。
20. 从属在设置和网络策略，也许有需要禁用Windows防火墙。否则它也许阻塞从Cisco Unified Presence节点的ping可接通性。
21. 如此示例所显示，添加外部数据库信息到CUP管理页面。用PostgreSQL服务器的IP地址替换y.y.y.y。
22. 一旦CUP外部数据库创建，请确保关联此节点到标准节点数据库。去CUP管理页面并且选择**消息传送>法规遵从性**。
23. 在法规遵从性设置，请点击**消息Archiver**单选按钮。
24. 对于节点主机名，请保证您选择在下拉列表的已创建外部数据库。如果连接是好，下面的测验是成功的。
25. 重新启动从维护性/network服务的可扩展通信平台(XCP)路由器服务并且尝试开始消息archiver服务。XCP路由器服务将要求网络中断时间。
26. 这些表在'tcadb'数据库创建在PostgreSQL。所有标准相关信息在'jm'表里将存储。

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

设法登陆到Windows会话的一Jabber然后尝试到文本消息。这导致消息的复制进行它对'jm'表在PostgreSQL。这是从归档被键入的消息的'jm'表的一示例。

故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

这些日志是有帮助为了排除故障此问题从CUP方面：

- XCP路由器
- XCP消息Archiver

这是连通性测试的示例，能可以从根访问权限只完成。