

在思科许可授权的(PMP和SMP)多党的分步指南 满足服务器

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

1. [设置LDAP来源](#)

2. [创建用户配置文件并且连结他们与LDAP来源](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文如何描述分配个人多党加上(PMP+)许可证或共享的多党加上(SMP+)许可证给CMS用户。

先决条件

CMS (满足服务器)的思科现在支持多党许可授权，类似于在思科导体和思科网真服务器首先介绍的多党的许可授权的型号。多党的许可证可以是每个用户(PMP+许可证)，或者共享(SMP+许可证)。要保证许可证正确地部署，那里是将被采取的一定数量的步骤。

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- CMS
- Api client客户端应用程序或者熟悉与其余API编码
- PMP和SMP许可证

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

多党的许可证在CMS可能只分配通过Application Program Interface (API)配置。 所以为了部署多党的许可证，它要求有：

- CMS
- Callbridge许可证(亦称release键的CMS)
- 一个或更多PMP和SMP许可证
- 对CMS API的访问凭证

- 邮差其余工具

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。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

背景信息

注意：使用邮差其余客户端，本文描述与构形有关步骤。注意适当的API命令可以通过您的选择其他其余API工具应用。

以下参数在此条款将编辑：

- **用户配置文件**-定义了用户是否有一个PMP许可证分配到它(**hasLicense**属性)
- **ldapServers**，**ldapMappings**，**ldapSources** (可选，用于此示例) -其中至少一其中每一必须定义，为了分配PMP许可证到用户的一子集
- **系统配置文件**(可选) -将使用，如果PMP分配到所有用户全局
- **承租人设置**(可选) -将使用，如果PMP许可证每个承租人分配

配置

PMP许可证每个用户分配，但是在CMS您不能编辑个人用户属性。许可证分配根据**用户配置文件**属性。**用户配置文件**不可能关联与个人用户。反而，**用户配置文件**可以关联：

- 全局：关联对/api/v1/system/profiles的用户配置文件
- 每个承租人：关联对/api/v1/tenants/<tenantID>的用户配置文件
- 每ldapSource：关联用户配置文件对/api/v1/ldapSources/<ldapSourceID> -为此步骤，您将需要保证，LDAP通过单独API配置和充分地配置，包括至少一ldapServer，至少一个ldapMapping和至少一ldapSource

不可能与特定用户连接有一个已分配PMP许可证的所有会议，将默认为使用SMP许可证。SMP许可证类型不要求任何分配。

一旦决定通过API实现LDAP，您将需要从CMS Web GUI删除IDAP配置。

1. 设置LDAP来源

在API的LDAP设置在三部分中分开：LDAP服务器、LDAP映射和LDAP来源和所有要求。

LDAP来源是用户实际来源。您必须有每来源和一LDAP映射定义的一个LDAP服务器。几来源能共享同一个LDAP服务器，并且/或者LDAP映射。

步骤1.登陆对CMS并且导航对Configuration>活动目录。

- 删除在网页的设置。点击Submit并且当前同步
- 验证再没有用户当前在状态> Users下

步骤2.创建LDAP服务器。

- 请使用邮差其余API工具对POST对/ldapServers

地址 ldap.example.com
portNumber 389
用户名 cn=administrator , cn=users ,
dc=example , dc=com
密码 密码
安全 错误

- 注意到在应答标题的**LDAP服务器ID**

步骤3.创建LDAP映射。

- 请使用**邮差其余API**工具对**POST**对**/ldapMappings**

nameMapping \$cn\$
jidMapping \$sAMAccountName\$@example.co
m
coSpaceUriMappin \$sAMAccountName\$.space
g
coSpaceNameMap \$cn\$会议空间
ping
coSpaceCallIdMap \$sipPhone\$
ping

- 注意到the**LDAP映射ID**的返回在应答标题

步骤4.创建LDAP来源。

- 请使用**邮差其余API**工具对**POST**对**/ldapSources**

• 进入**过滤器**作为一条线路(在显示的示例是残破的在可读性的三条线路)。注意到**Ldap来源ID**
服务器 在步骤创建的<LDAPServerID 1.2>
映射 在步骤创建的<LDAPMappingID 1.3>
baseDN dc=example , dc=com
(
(memberof=cn=SMPUsers , ou=Demo用户 , dc=example , dc=com
过滤器 (!
(memberof=cn=PMPUsers、ou=Demo用户、dc=example , dc=com)
)
)
)

此LDAP来源是在**SMPUsers LDAP组**中，但是的import all用户谁请勿在**PMPUsers组**中。

- 请使用**邮差其余API**工具对**POST**对**/ldapSources**

- 注意到**LDAP来源ID**

服务器 在步骤创建的<LDAPServerID 1.2>
映射 在步骤创建的<LDAPMappingID 1.3>
baseDN dc=example , dc=com
过滤器 (memberof=cn=PMPUsers、ou=Demo用户、dc=example , dc=com)

此LDAP来源是在**PMPUsers组**中的import all用户。

步骤5.同步用户。

- 请使用**邮差其余API**工具对**POST**对**/ldapSyncs**

ldapSource <1st在步骤创建的LDAPSourceID 1.4>

- 请使用**邮差其余API**工具对**POST**对**/ldapSyncs**

LdapSource <2nd在步骤创建的LDAPSourceID 1.4>

步骤6.验证用户。

您能运行在/ldapSyncs的GET为了列出当前持续和被安排的LDAP同步事件。如果同步已经执行，API节点已经将删除(这是默认行为，并且可以更改)。您能通过Web admin检查已导入用户列表。

2. 创建用户配置文件并且连结他们与LDAP来源

步骤1.创建SMP用户的一个用户配置文件。

- 请使用邮差其余API工具对POST对/userProfiles hasLicense 错误

步骤2.创建PMP用户的用户配置文件。

- 请使用邮差其余API工具对POST对/userProfiles hasLicense 真

步骤3.设置SMP作为默认。

您必须更新与SMP用户配置文件的全局文件。

- 请使用邮差其余API工具放置到/system/profiles 用户配置文件 <user在步骤创建的配置文件ID 2.1>

步骤4.在PMPusers组中连结PMP许可证与用户。

更新PMPusers有PMP用户配置文件的AD组的成员的LdapSource。

- 请使用邮差其余API工具放置到/ldapSources/<2nd LDAPSourceID创建在步骤1.4> 用户配置文件 <user在步骤创建的配置文件ID 2.2>
- 根据步骤5重复LDAP同步操作，

验证

用户的成功的导入在CMS Web在状态> Users下的GUI页可以验证。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。