

Cisco Unified SIP代理(尖顶)许可证状态的定义

目录

[简介](#)

[问题](#)

[执行模式](#)

[解决方案](#)

[CPS机制](#)

[消息流和内容](#)

简介

本文描述不同的尖顶许可证状态的定义，并且什么需要执行，当您识别尖顶许可证状态时。尖顶使用Cisco聪明的管理器注册和授权许可证。

您必须有在配置聪明的Cisco聪明的管理器的一个有效帐户许可授权为Cisco Unified SIP代理。

问题

有有尖顶的许可证的不同的状态和每个状态原因尖顶不同处理呼叫。执行模式是作为如下：

执行模式

执行模式确定许可证使用情况模式，一旦权利(许可证计数)是请求的。

- **Eval**，当尖顶是undentified状态或注册的状态时，实施模式eval。

默认情况下评估期是90天。呼叫在此状态将允许。评估期出发聪明的Icense启用的瞬间。如果注册或授权请求发生故障，尖顶移动向Eval。模式。

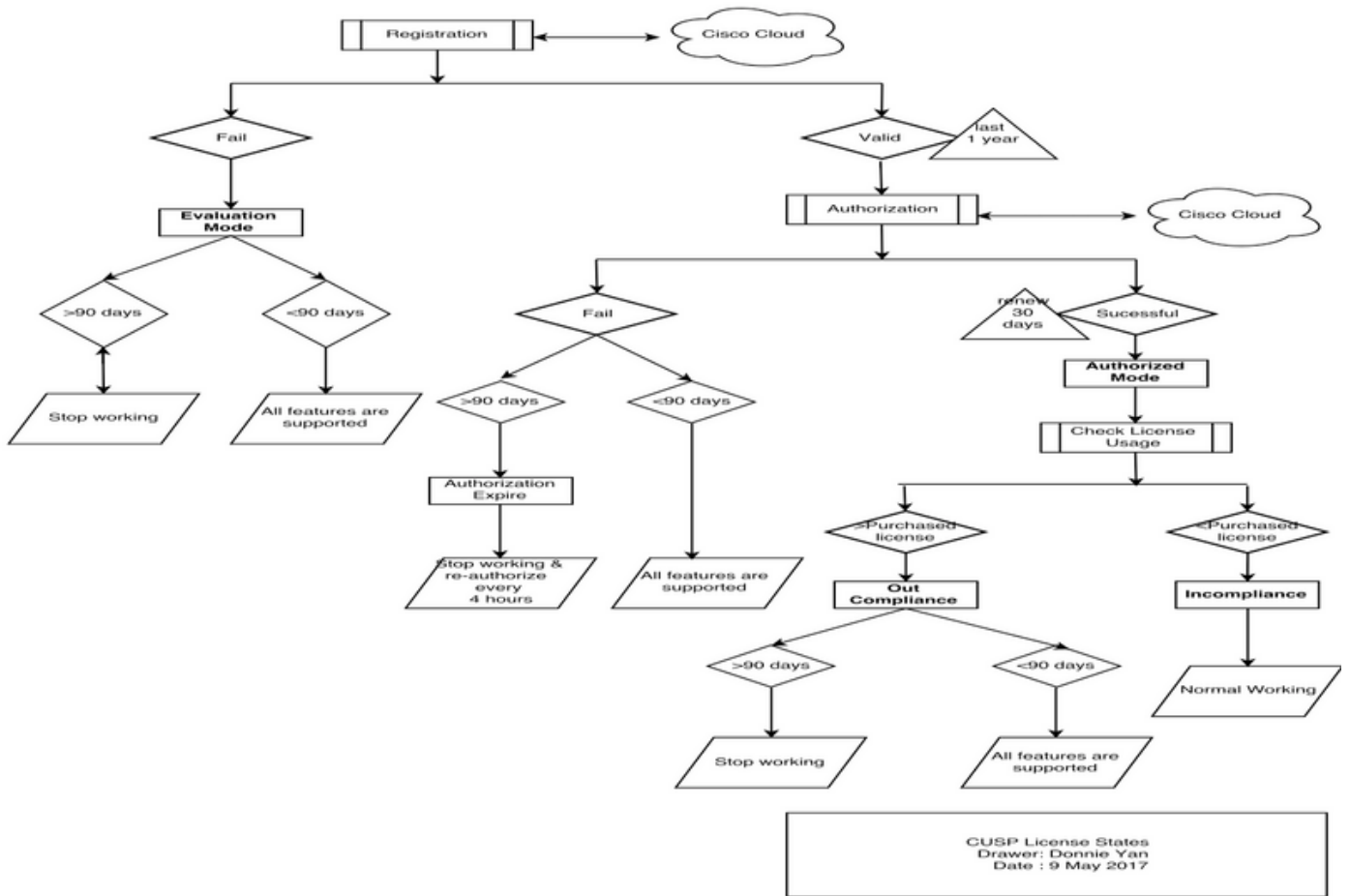
- **InCompliance**对ther服务器的许可证计数请求的在采购的限额内。

• **OutOfcompliance**许可证计数请求的是更多比什么是avialable/采购在聪明的Cisco中管理。请求被满足得此处，并且呼叫允许。没有在呼叫处理的影响。

- **EvalExpried**评估期超时。呼叫不将允许在此模式。

- **AuthorizationExpired**授权期限超时。呼叫不将允许在此模式。

制作镜像下面，防暑化尖顶状态的许可证和每状态结果。



许可证说明图表

解决方案

从此镜像请检查许可证使用情况状态根据添加所有尖顶服务器的配置的计数，并且和采购的许可证计数相比。检查许可证使用情况状态不是实时呼叫每秒(CPS)计数。

您必须检查从Cisco聪明的许可证网站的许可证采购和使用的情况：

<https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory>

Virtual Account: CUSP TEST

3 Major | 4 Minor | Hit

License	Quantity	In Use	Surplus (+) / Shortage (-)	Alerts	Actions
ICV CUSP-5 calls per second	30	216	-186	Insufficient Licenses	Transfer..

Showing 1 Record

此镜像在哪里显示检查从尖顶admin GUI页的当前尖顶许可证状态。



CPS机制

- 不同于许可证使用情况检查，在检查这是否的CPS在已配置的许可证计数，在vCUSP 9.1.5尖顶立即由于拒绝的呼叫之前准许限制。响应消息是500或503错误消息。
- 尖顶数呼叫的数目并且记录快照每30秒5分钟的窗口时间。这5个分钟记录的平均值CPS必须很好在许可证的限制下。如果平均值高于限制是，则尖顶开始拒绝呼叫。如果呼叫量坚持一致高，则尖顶不恢复直到CPS丢包的服务对限制。
- 您必须使失败呼叫记录日志看到被拒的呼叫。

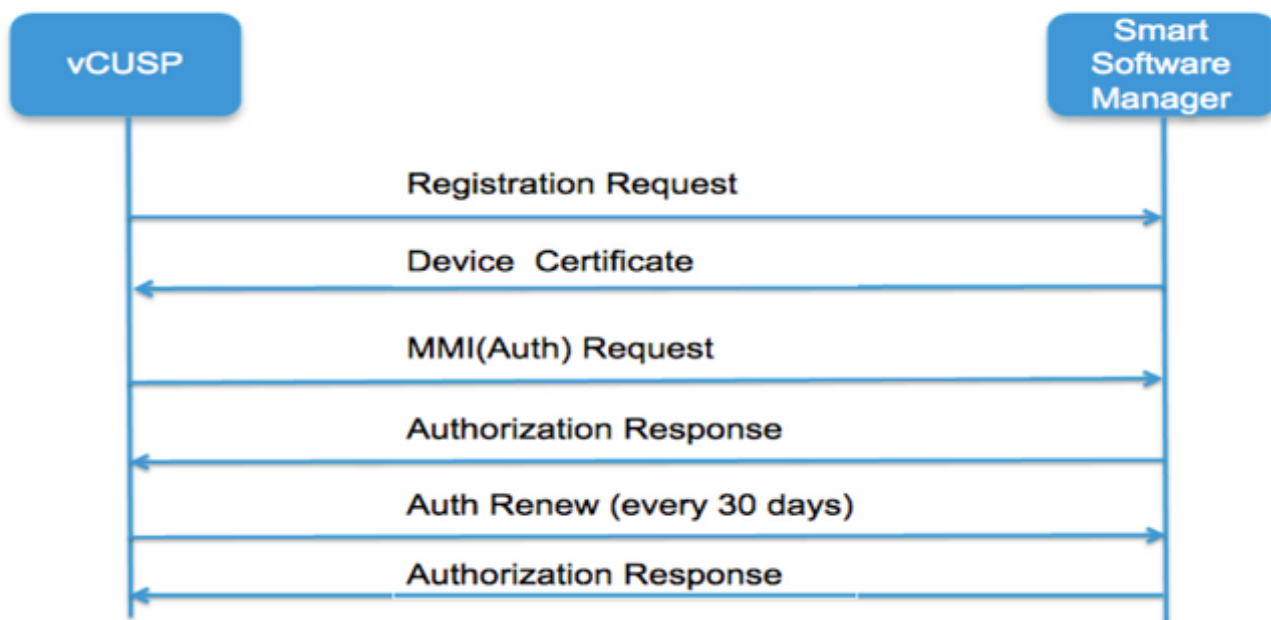
此镜像在哪里显示启用失败呼叫日志。



Enable (event)失败呼叫记录日志

消息流和内容

Message flow



注册请求

令牌的[hash generated for the customer account in samrt manager]

软件标记标识符(尖顶软件ID)

[UDI|SN#*] (尖顶生成11 SN的字符随机字符串)

证书签名请求

注册消息答复

编码的PEM设备ID证书

产品实例标识符

签署证书的Cisco

签名[signed by Cisco Signing Cert]

设备ID证书

公用名称= GUID

SN=PID : <PID>SN : <SN>

Domain=has (逻辑帐户名)

有效性周期=360天

MMI (Mother i请求)消息

功能[Entitlement tags and counts]

客户端目前

产品实例标识符

签署Cert SN#的Cisco

签名[MMI signed by ID cert]

MMI答复

签名

状态

终止

权利标记

日志分析

注册

23:43:53,400 277058个[RubyThread-6 : file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/smart_agent.rb:161]调试根-接收的寄存器 : id_cert_sn:970857 , signing_cer:sub_ca_cert:2 , renew_interval : 1555200000

23:43:53,421 277079个[RubyThread-6 : file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-

1.0.jar!/smart_agent.rb:161]调试根-与答复的注册成功 : {"signature"=>{"type"=>"SHA256" ,

<this注册由Cisco网云烧焦了和在1年之后更新>

验证

```
13:48:25,614 1461205341个[RubyThread-1275 : jar:file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/gems/rufus-scheduler-2.0.23/lib/rufus/sc/scheduler.rb:464]调试根-发送与sudi:#<Sudi:0x531d9e>的验证请求信息 , hostname:se-10-66-75-64 , signing_cert_sn:3 , id_cert_sn:969365 , product_instance_id:c2d100c0-c268-49ad-ad8c-9519d2b823c2 , entitlements:[#<LicenseEntitlement:0x1de5cd2 @listener=#<Java::ComCiscoNeslaSmartLicense::EntitlementNotificationListenerImpl:0x16c1b44 > , @entitlement_tag="regid.2014-08.com.cisco.CUSP-5,1.0_8f106f12-4d11-44b7-8f36-f7aeae3dfaa" , @requested_count=2 , @vendor="8f106f12-4d11-44b7-8f36-f7aeae3dfaa" , @requested_date=#<Date : 49322-04-19 ((19735659j,0s,0n),+0s,-lnfj)> , @entitlement_version="9.0" , @display_name= " ICV CUSP-5呼叫每秒" , @description= " ICV CUSP-5呼叫每秒" , @enforce_mode= : out_of_compliance , @days_left=-17206>]
```

```
13:48:28,516 1461208243个[RubyThread-6 : file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/smart_agent.rb:161]调试根-接收的验证请求 : start_date:1494337382539 , compliance_status : OOC , 终止 : 7775673 , retry_interval : 43200
```

收集从尖顶的日志的FTP

第 1 步 : 在尖顶CLI创建用户名并且分配权限。

示例

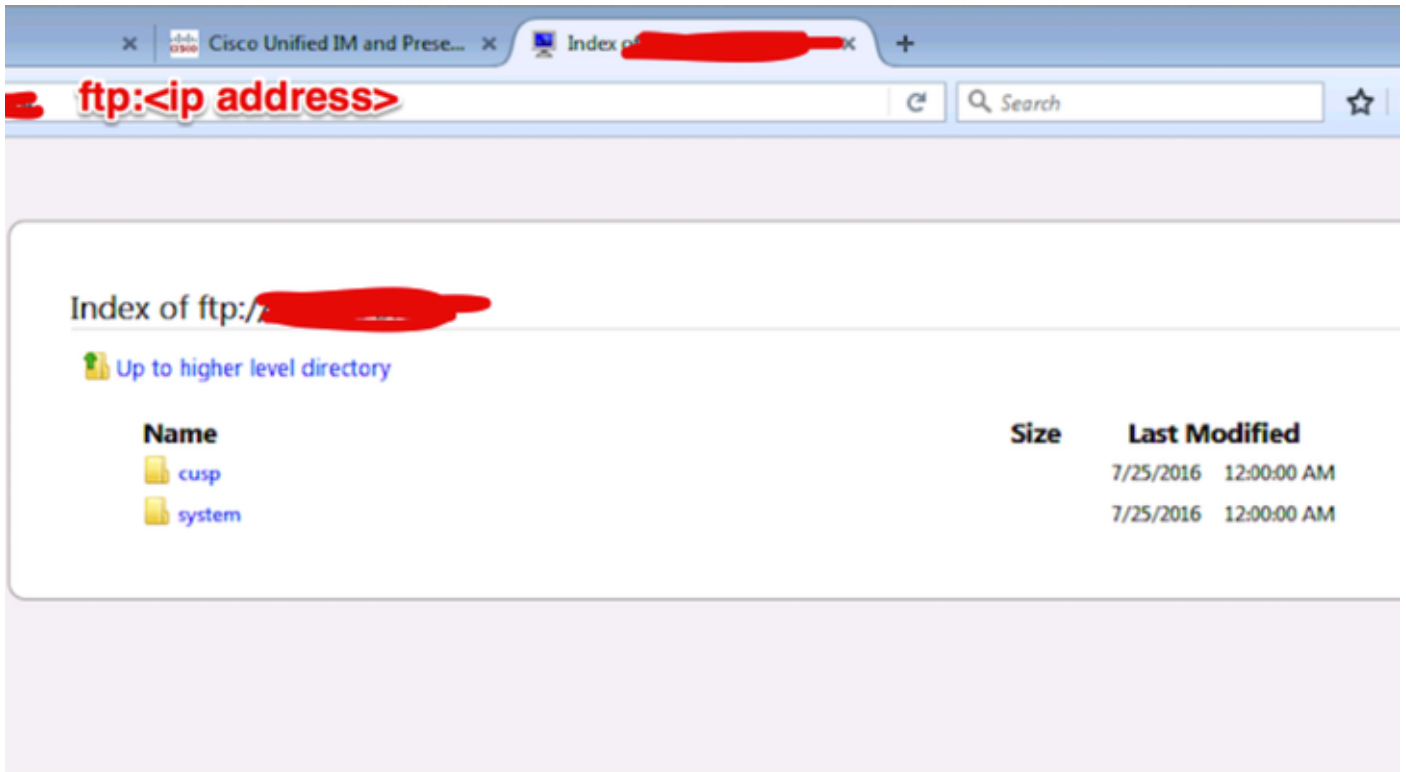
用户名cisco创建

用户名Cisco密码cisco

用户名cisco组PFSprivusers

Step2. 请使用browser并且键入FTP: <CUSP服务器IP地址>。

步骤3. 导航对CUSP/log/sml.log访问日志。



参考：

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cusp/rel9_1/install/cuspinstall91.html