为CUCM 12.5版启用特定许可证预留

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

背景信息

- 产品实例评估模式

步骤

验证

- 删除许可证或产品实例

故障排除

相关信息

简介

本文档介绍Cisco Unified Communications Manager(CUCM)版本12.5的特定许可证预留。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- CUCM版本12.5

注意：要为您的帐户启用特定许可证预留选项，请向许可团队提交案例。

使用的组件

本文档中的信息基于 Cisco Call Manager 12.5 版。

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

特定许可证保留是在高度安全的网络中使用的功能。它为您提供了一种在设备（产品实例 — Unified Communications Manager）上部署软件许可证，而不传递使用信息的方法。

您可以针对Unified Communications Manager产品指定和保留永久或基于期限的许可证。在交换授权码后，除非保留发生更改，否则不需要进行常规产品同步。保留的许可证在思科许可证中心中仍被阻止，除非使用返回代码从产品中发布。

此功能通过CLI提供，目前尚无GUI选项。

产品实例评估模式

安装后，Unified Communications Manager在90天的评估期内运行。在评估期结束时，Unified Communications Manager不允许添加新用户或设备，直到向思科许可证中心或卫星注册为止。

注意：评估期在产品注册之前。

步骤

以下是启用特定许可证保留功能的过程：

步骤1.设备未连接到Internet且处于未注册状态。

步骤2.使用CLI启用该功能并获取许可证保留请求代码。

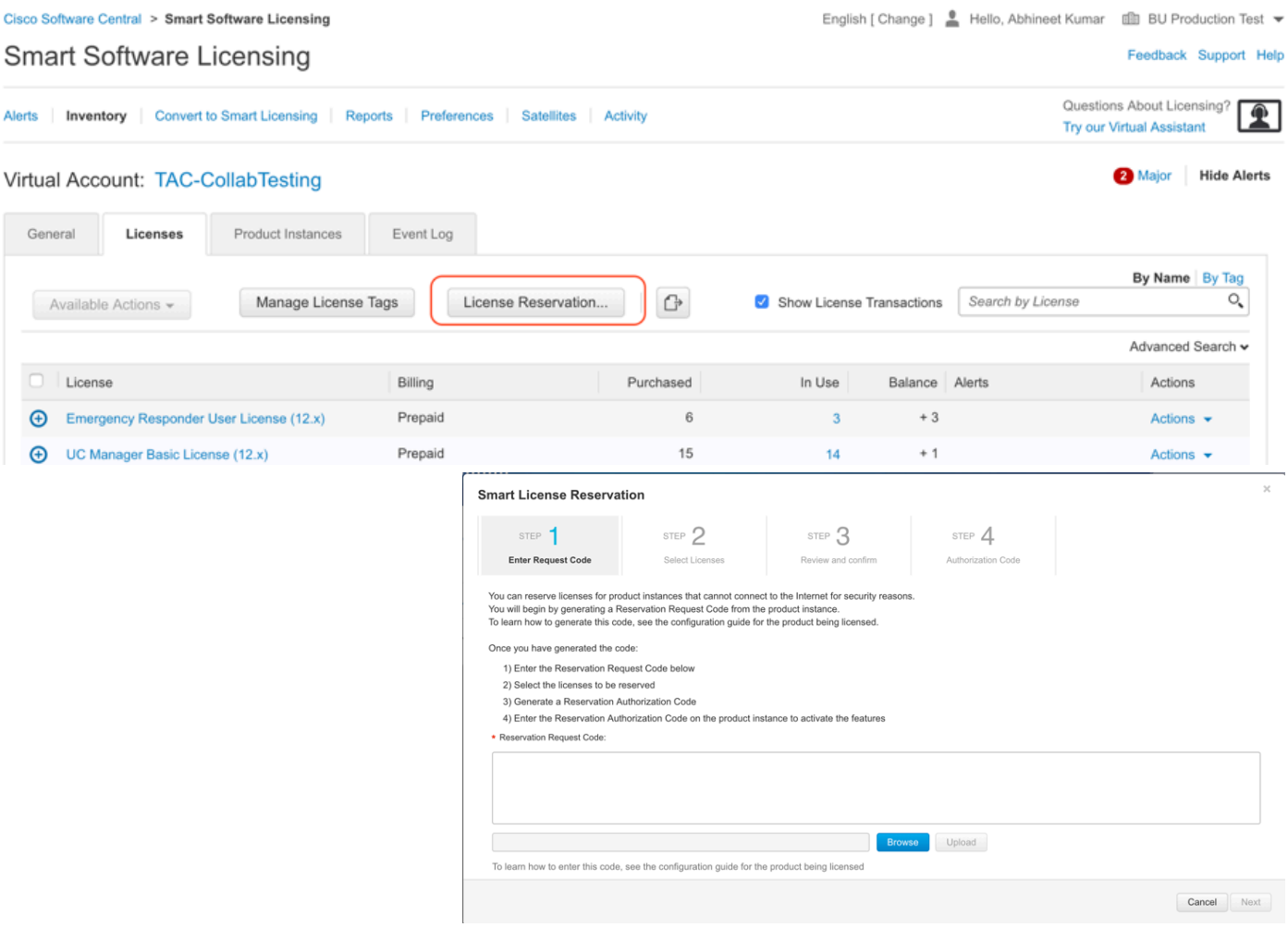
```
admin:license smart reservation enable

License reservation mode is enabled successfully.


admin:license smart reservation request

P:UCM,S:cc920,U:e53fc968-0253-4d61-a355-ba908a6cc920   -->   UDI
```

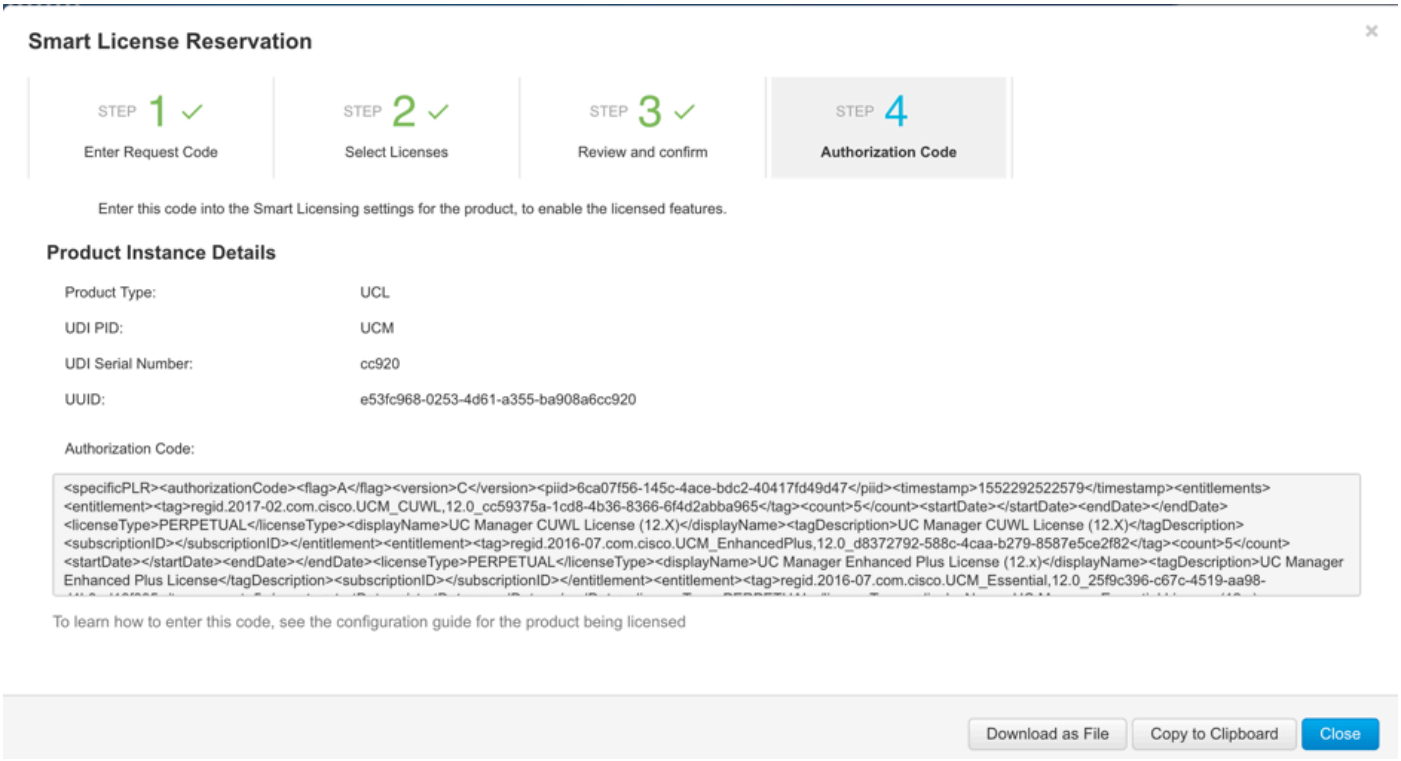
步骤3.登录到Cisco License Central并输入预留代码。



步骤4.选择必须购买且要为此设备保留的许可证。

步骤5.生成授权码，其中包含允许在产品实例上使用的授权标签和计数列表。

步骤6.将此授权码带回产品实例，并使用CLI进行安装。



管理员:许可证智能预留安装

<#root>

```
license smart reservation install
```

"

A

C

6ca07f56-145c-4ace-bdc2-40417fd49d47

1552292522579

regid.2017-02.com.cisco.UCM_CUWL,12.0_cc59375a-1cd8-4b36-8366-6f4d2abba965

5

PERPETUAL

UC Manager CUWL License (12.X)

UC Manager CUWL License (12.X)

regid.2016-07.com.cisco.UCM_EnhancedPlus,12.0_d8372792-588c-4caa-b279-8587e5ce2f82

5

PERPETUAL

UC Manager Enhanced Plus License (12.x)

UC Manager Enhanced Plus License

regid.2016-07.com.cisco.UCM_Essential,12.0_25f9c396-c67c-4519-aa98-d4b3ad18f805

5

PERPETUAL

UC Manager Essential License (12.x)

UC Manager Essential License

regid.2016-07.com.cisco.UCM_Basic,12.0_ef827a2f-f4ae-4ebb-887f-052737063d3a

5

PERPETUAL

UC Manager Basic License (12.x)

UC Manager Basic License

regid.2016-07.com.cisco.UCM_Enhanced,12.0_66d0d1cf-4863-4761-91d0-d01d3eb1949a

5

PERPETUAL

UC Manager Enhanced License (12.x)

UC Manager Enhanced License

```
MEYCIQChzdzDxXMoQZ7WofeNaOP2DYaEP3bxaxea1o5U027VYgIhAKDBRmIZhoQvmphYR1DJAmxaOAjLIcGWcBPF5ERCIxYc

P:UCM,

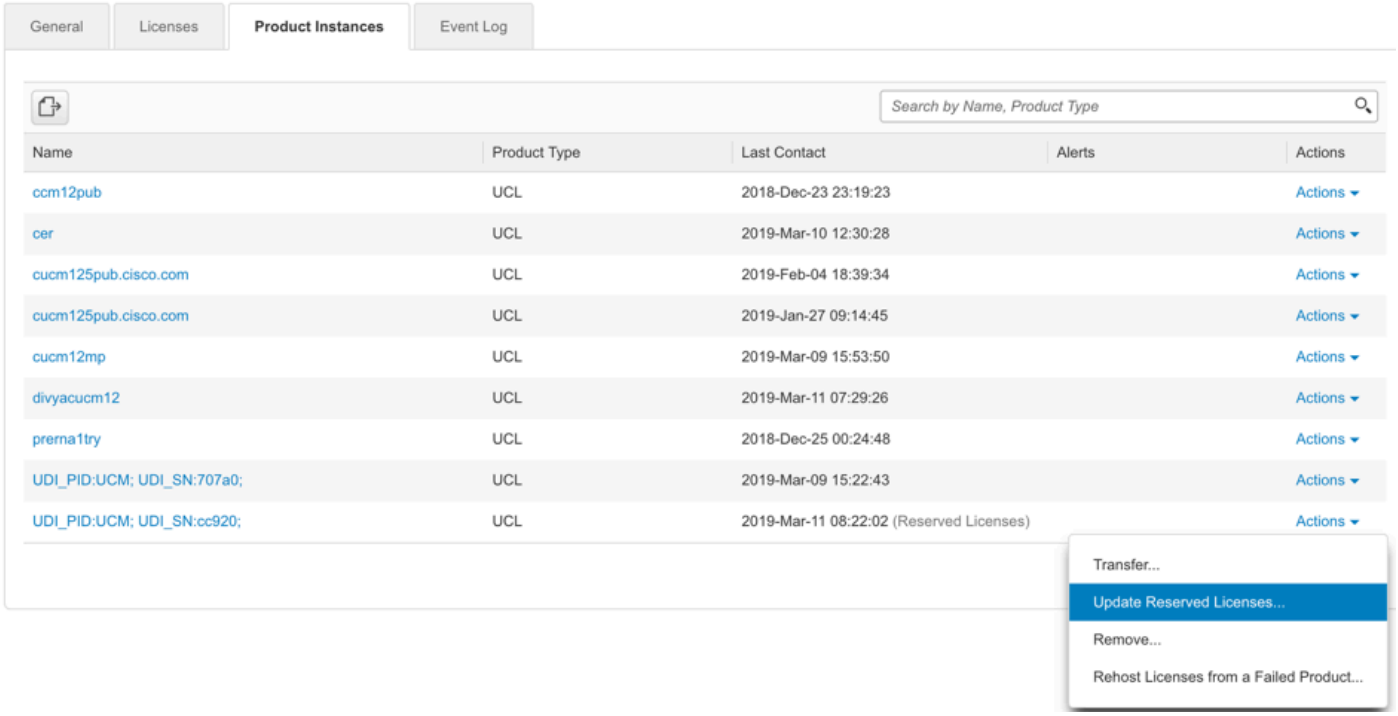
S:cc920,U:e53fc968-0253-4d61-a355-ba908a6cc920

"
```

授权码安装成功。

步骤7.如果您需要获得更多产品实例的许可证，可以从思科许可证中心门户进行操作，以更新保留的许可证并获取新的授权码。

将授权代码复制到生产实例，然后执行license smart reservation install <authorization-code>命令进行安装。
成功安装授权码后，即会在产品上生成确认码。
将确认代码复制到思科许可证中心并输入以完成预留更新。



<#root>

```
license smart reservation install
```

"

A

C

6ca07f56-145c-4ace-bdc2-40417fd49d47

1552292522579

regid.2017-02.com.cisco.UCM_CUWL,12.0_cc59375a-1cd8-4b36-8366-6f4d2abba965

5

PERPETUAL

UC Manager CUWL License (12.X)

UC Manager CUWL License (12.X)

regid.2016-07.com.cisco.UCM_EnhancedPlus,12.0_d8372792-588c-4caa-b279-8587e5ce2f82

5

PERPETUAL

UC Manager Enhanced Plus License (12.x)

UC Manager Enhanced Plus License

regid.2016-07.com.cisco.UCM_Essential,12.0_25f9c396-c67c-4519-aa98-d4b3ad18f805

5

PERPETUAL

UC Manager Essential License (12.x)

UC Manager Essential License

regid.2016-07.com.cisco.UCM_Basic,12.0_ef827a2f-f4ae-4ebb-887f-052737063d3a

5

PERPETUAL

UC Manager Basic License (12.x)

UC Manager Basic License

regid.2016-07.com.cisco.UCM_Enhanced,12.0_66d0d1cf-4863-4761-91d0-d01d3eb1949a

5

PERPETUAL

UC Manager Enhanced License (12.x)

UC Manager Enhanced License

MEYCIQChzdzDxXMoQZ7WofeNaOP2DYaEP3bxaxea1o5U027VYgIhAKDBRmIZhoQvmphYR1DJAmxaOAjLIcGWcBPF5ERCIxYc

P:UCM,S:cc920,U:e53fc968-0253-4d61-a355-ba908a6cc920

"

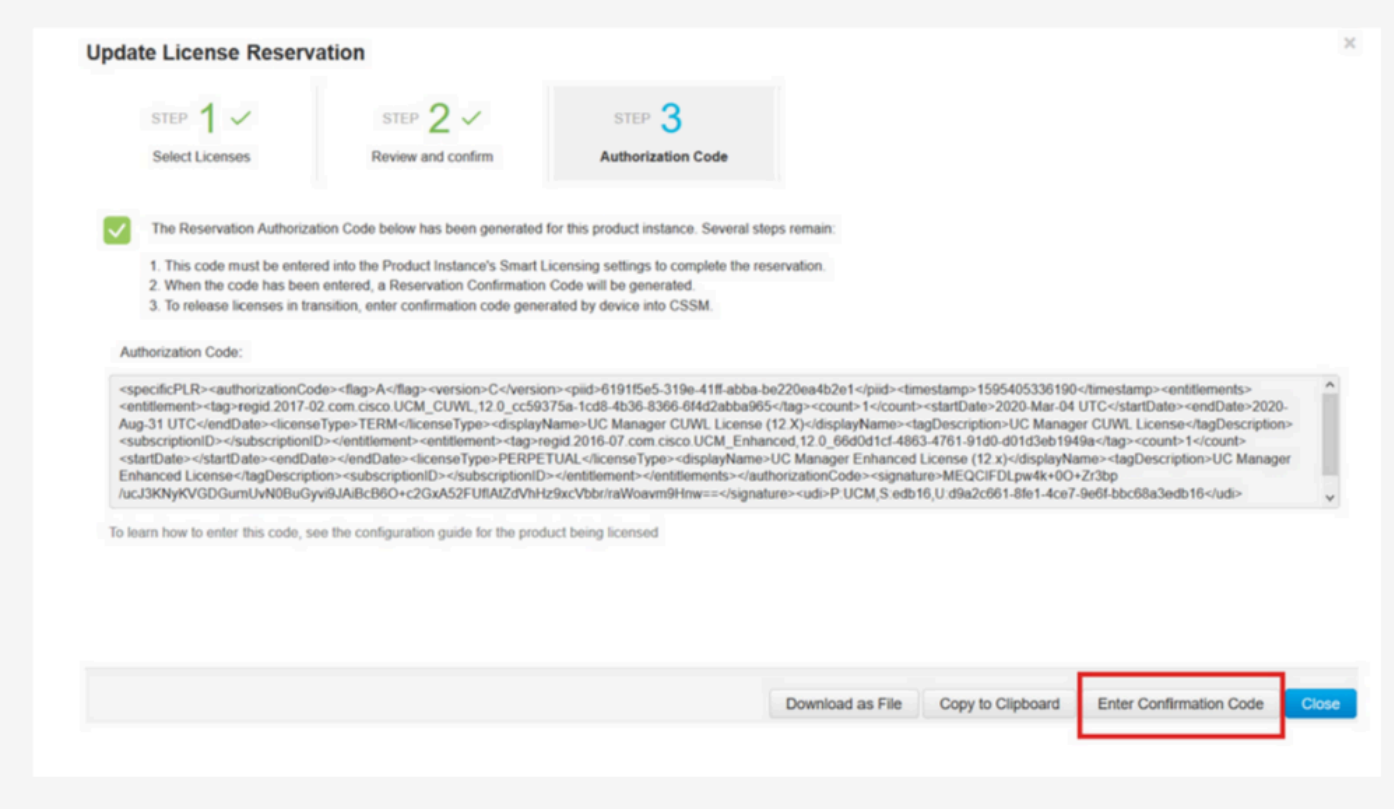


Figure 1. Reserve Licenses

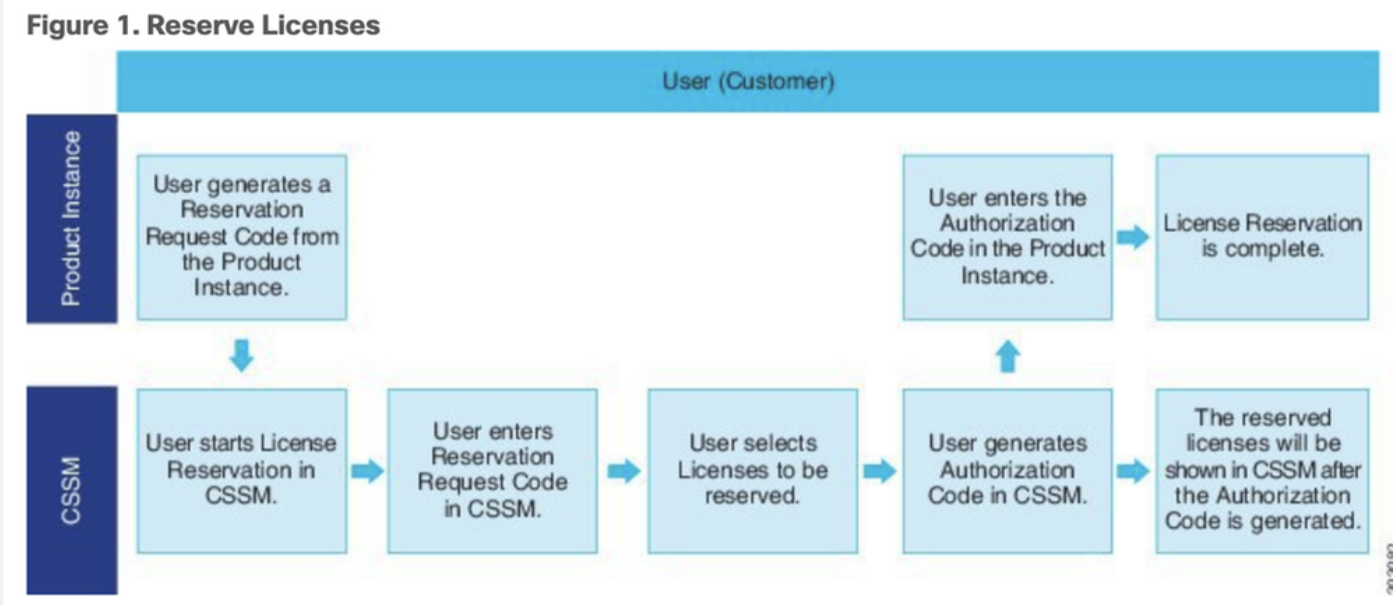
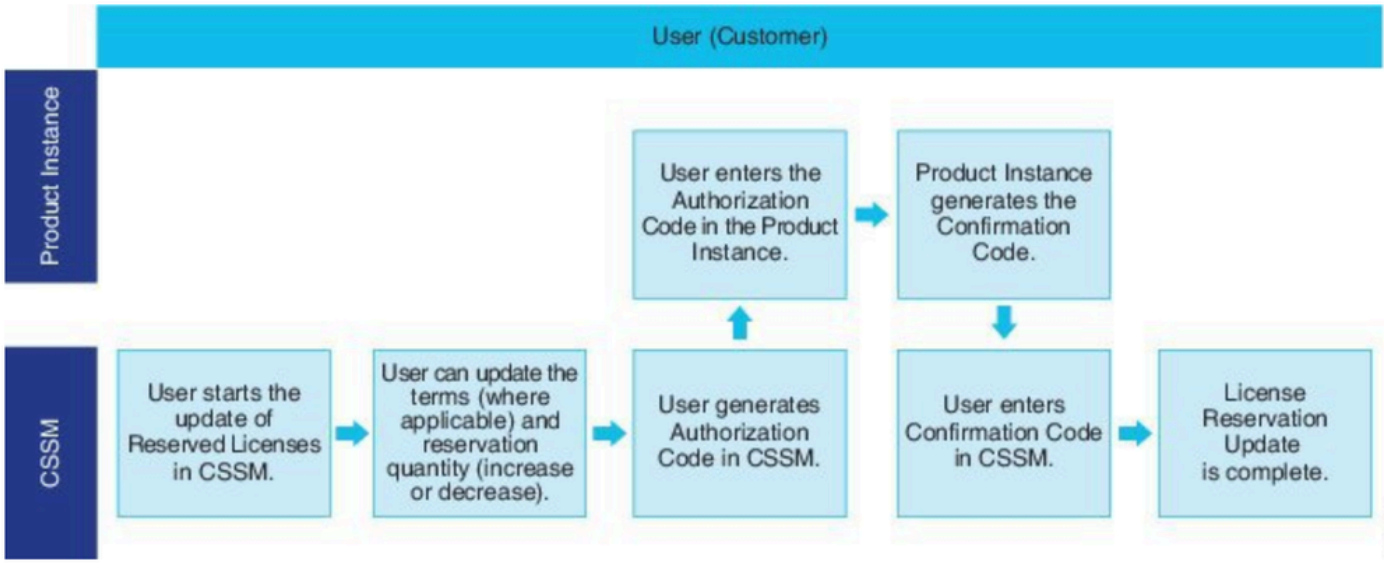
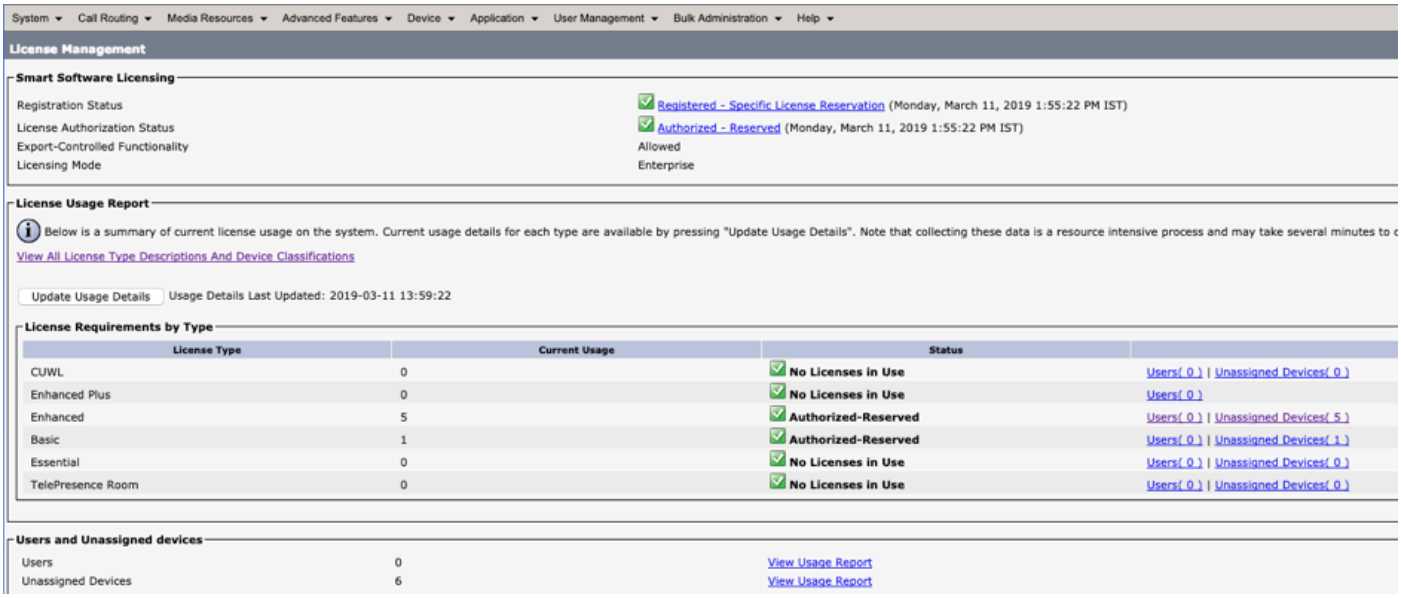


Figure 2. Update Reserve Licenses



验证

在此图像中，您可以看到启用智能许可证保留的CUCM GUI。



注意：如果使用了智能许可证保留功能，则无法注销产品实例。您可以随时使用此处列出的命令返回许可证，具体取决于场景。

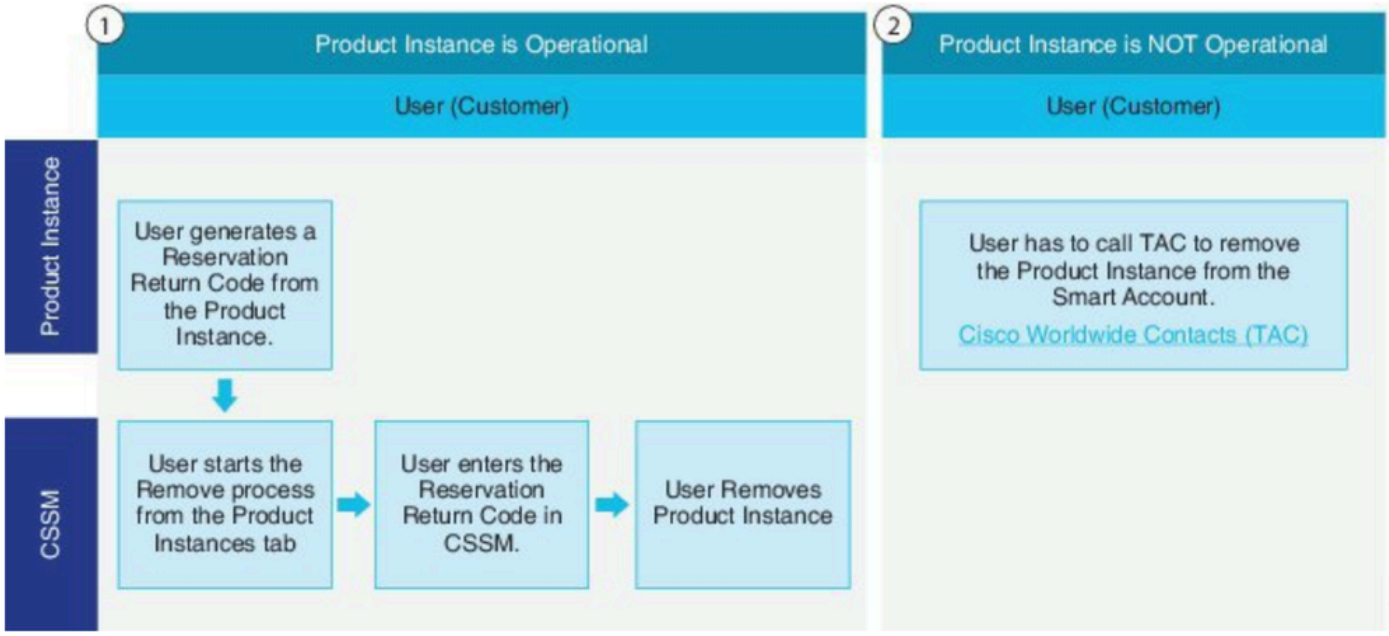
删除许可证或产品实例

在产品实例(Unified Communications Manager)上保留许可证时，有两种方法可以从智能帐户中删除产品并释放为该产品实例(Unified Communications Manager)保留的所有许可证。

产品实例运行正常（平滑删除）：您可以在产品实例上创建保留返回代码（删除授权代码），然后将保留返回代码输入到思科许可证中心，从而返回特定许可证保留授权。

产品实例未运行（故障/RMA或由于虚拟机/容器被销毁）：您必须联系TAC，TAC可以从其智能帐户中删除产品实例。

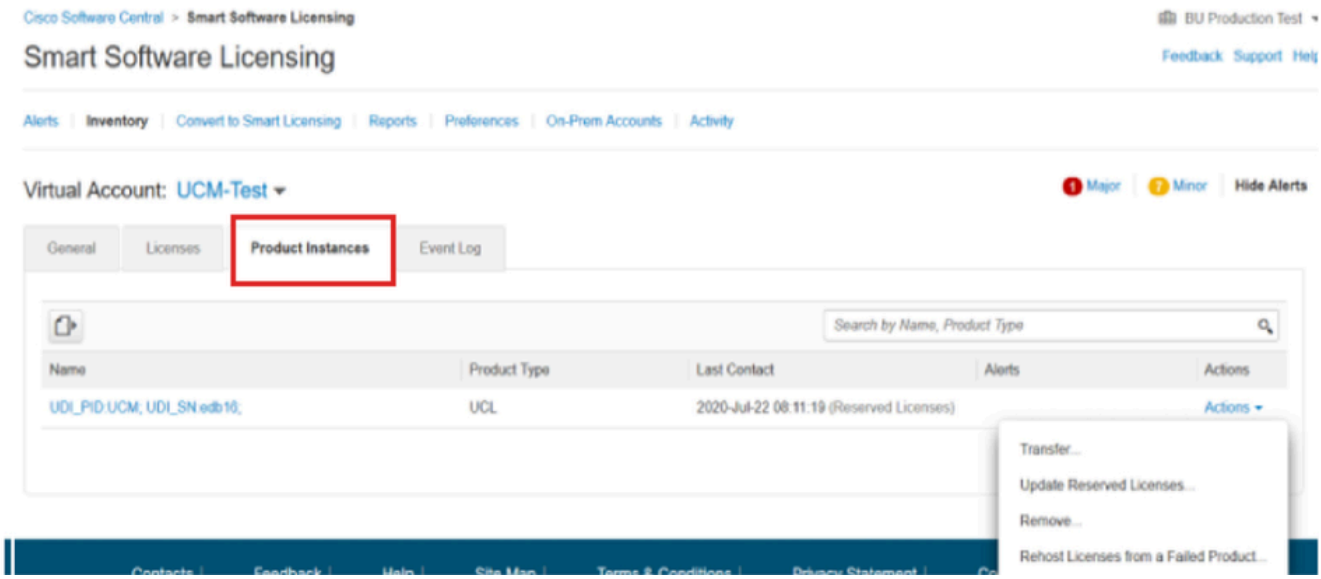
Figure 3. Remove a Product Instance – Unified Communications Manager



管理员：许可证智能预留返回

使用此过程可以生成返回代码，必须输入到思科许可证中心才能将许可证返回到虚拟帐户池，并从思科许可证中心删除产品实例。

- 从Cisco Unified CM管理控制台，执行license smart reservation return命令。
- 将预留返回代码复制到思科许可证中心，并删除产品实例。



license smart reservation return-authorization <authorization-code>

使用此过程为尚未安装的授权代码生成返回代码。返回代码必须输入到思科许可证中心，以将许可证返回到虚拟帐户池并从思科许可证中心删除产品实例。

- 从Cisco Unified CM Admin Console，执行license smart reservation return-authorization <authorization-code>命令。
- 将预留返回代码复制到思科许可证中心，并删除产品实例。

故障排除

如果出现任何问题，您需要收集以下日志：

- 智能代理日志是slm.log(activelog/cm/trace/slm/log4j/slm.log)的一部分
- Call Home 日志写入以下文件中：
  - activelog/cm/trace/slm/log4j/gch.log
  - activelog/cm/trace/slm/log4j/tp.log

相关信息

- Cisco Unified Communications Manager版本12.5(1)SU2的系统配置指南
- 技术支持和文档 - Cisco Systems

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。