

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置 Cisco CallManager](#)

[配置的PLAR步骤在CallManager 4.x](#)

[配置的PLAR步骤在CallManager 5.x/6.x](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文讨论如何配置专用线路自动振铃的(PLAR) Cisco IP电话或Hotdial用Cisco CallManager。使用PLAR配置，当电话是摘机它拨号一个预先配置的编号。这由利用呼叫搜索空间(CSS)，分区和转换模式完成。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco CallManager 4.x/5.x/6.x

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。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 配置 Cisco CallManager

在此部分，您提交以信息配置Cisco CallManager的4.x PLAR和以后。

### 配置的PLAR步骤在CallManager 4.x

为了允许电话自动地拨号一个预先配置的电话号码，当用户去摘机时，CSS用包含与一个空白的转换模式字符串的一个转换模式的分区配置。这导致立即匹配此模式的Cisco CallManager。转换模式然后变换被叫号码(即无)到目标号码(Hotdial)我们想要被发送的地方呼叫。

**注意：** 因为为PLAR配置的电话拨号一个预先配置的编号，当是摘机时，您不能使用PLAR电话拨号任何其他号码。例如这是在旅馆大厅的一个典型配置。

1. 创建分区。从Route Plan菜单选项请点击分区然后添加一个新的分区。填写需要的详细信息然后单击插入键。

**Partition Configuration** [Add a New Partition](#)  
[Back to Find/List Partitions](#)

Partition: New

Status: Ready

To enter multiple partitions, use one line for each partition entry. You can enter up to 75 partitions; the names and descriptions can have up to a total of 1475 characters. The partition name cannot exceed 50 characters. Use a comma (',') to separate the partition name and description on each line. If a description is not entered, Cisco CallManager uses the partition name as the description. For example:

```
<< partitionName >> , << description >>  
CiscoPartition, Cisco employee partition  
DallasPartition
```

Hotdial-2006, HotdialTo2006

\* indicates required item

2. 创建CSS。从Route Plan菜单选项，请点击呼叫搜索空间然后单击Add a New Calling Search Space。通过使用从联机分区领域的箭头填写需要的详细信息并且选择您在Step1创建的分区

**Calling Search Space Configuration** [Add New Calling Search Space](#)  
[Back to Find/List Calling Search Spaces](#)

Calling Search Space: New

Status: Ready

**Calling Search Space Information**

Calling Search Space Name\*

Description

**Route Partitions for this Calling Search Space**

Find Partitions containing

Available Partitions

Selected Partitions\*  
(ordered by highest priority)

Hotdial-2006

\* indicates required item

，然后单击插入键。

- 创建转换模式。从Route Plan菜单选项，请点击**转换模式**然后单击**添加一个新的转换模式**。选择在Step1和步骤2.以前创建的希望的分区名称和CSS。最后，在被叫方转换掩码下，请输入Hotdial编号您希望电话拨号，当是摘机时。单击 **Insert**。**注意：** 保证转换模式字段是左空白。

## Translation Pattern Configuration

[Add a New Translation Pattern](#)  
[Back to Find/List Translation Patterns](#)

Translation Pattern: New

Status: Ready

Insert

### Pattern Definition

Translation Pattern	<input type="text"/>
Partition	Hotdial-2006
Description	HotDialTranslationPt
Numbering Plan*	North American Numbering Plan
Route Filter	< None >
Calling Search Space	HotdialCSS
MLPP Precedence	Default
Route Option	<input checked="" type="radio"/> Route this pattern <input type="radio"/> Block this pattern <input type="text" value="-- Not Selected --"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Provide Outside Dial Tone	<input type="checkbox"/> Allow Overlap Sending
	<input checked="" type="checkbox"/> Urgent Priority

### Calling Party Transformations

<input type="checkbox"/> Use Calling Party's External Phone Number Mask	
Calling Party Transform Mask	<input type="text"/>
Prefix Digits (Outgoing Calls)	<input type="text"/>
Calling Line ID Presentation	Default
Calling Name Presentation	Default

### Connected Party Transformations

Connected Line ID Presentation	Default
Connected Name Presentation	Default

### Called Party Transformations

Discard Digits	< None >
Called Party Transform Mask	2006
Prefix Digits (Outgoing Calls)	<input type="text"/>

\* indicates required item.

- 最后，您在PLAR电话的CSS的步骤2需要选择该的CSS您配置。这由单击在Device菜单选项下的**电话**在Cisco CallManager然后选择PLAR电话完成。

Phone Configuration (Model = Cisco 7910)

Device Information

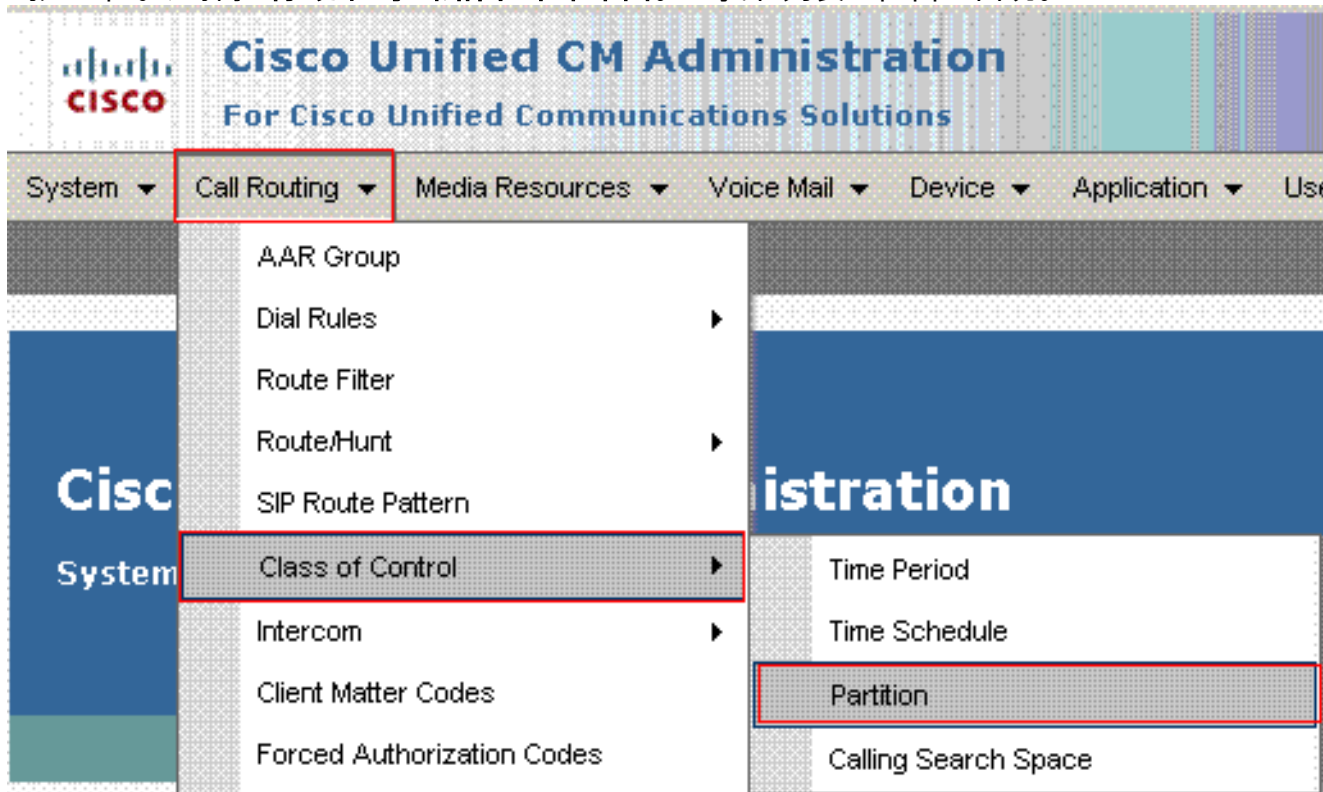
MAC Address*	0004B1C57A9
Description	SEP0004B1C57A9
Owner User ID	<input type="text"/> (Select User ID)
Device Pool*	Default (View details)
Calling Search Space	HotdialCSS
AAR Calling Search Space	<None>
Media Resource Group List	<None>
User Hold Audio Source	<None>
Network Hold Audio Source	<None>
Location	<None>

Phone Button Template Information

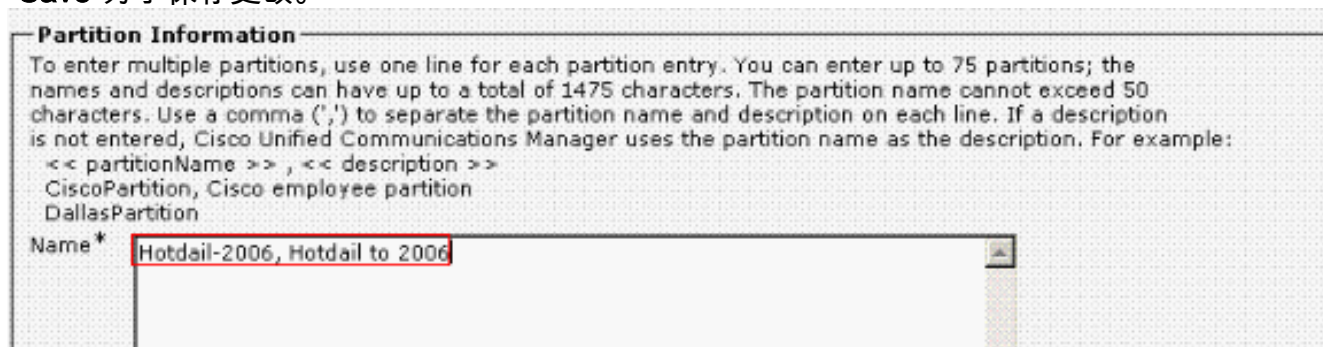
## 配置的PLAR步骤在CallManager 5.x/6.x

这是配置在CallManager 5.x和6.x的PLAR的步骤：

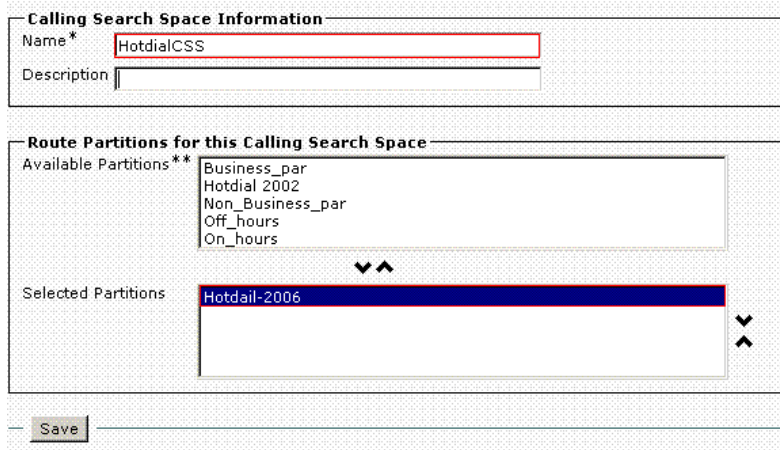
1. 创建分区。选择**控制>分区呼叫路由>中集集团**。查找和列表分区窗口出现。



2. 添加一个新的分区。单击**添加新**为了添加一个新的分区。在**Name**字段输入分区的名称。单击**“Save”**为了保存更改。



3. 创建CSS。选择**控制>呼叫搜索空间呼叫路由>中集集团**。查找和列表呼叫搜索空间窗口出现。单击**新增**。在**Name**字段输入呼叫搜索空间的名称。请使用下箭头移动从**联机分区**列表框的需要的分区向**所选的分区**列表框。单击**“Save”**为了保存更改。



4. 创建转换模式。选择**呼叫路由>转换模式**。查找和列表转换模式窗口出现。单击新增。选择从下拉列表的希望的分区名称。从呼叫搜索空间下拉列表选择希望的**呼叫搜索空间**。注意：保证转换模式字段是左空白。

**Pattern Definition**

Translation Pattern	
Partition	Hotdail-2006
Description	Hotdail to Number 2006
Numbering Plan	< None >
Route Filter	< None >
MLPP Precedence*	Default
Calling Search Space	HotdialCSS
Route Option	<input checked="" type="radio"/> Route this pattern <input type="radio"/> Block this pattern No Error
<input checked="" type="checkbox"/> Provide Outside Dial Tone	
<input checked="" type="checkbox"/> Urgent Priority	

5. 在被叫方转换掩码下，请输入Hotdial编号。在被叫方转换掩码字段，当是摘机时，请输入电话的Hotdial分机号拨号。单击 **Save**。

**Called Party Transformations**

Discard Digits	< None >
Called Party Transform Mask	2006
Prefix Digits (Outgoing Calls)	

Save

6. 最后，您需要为PLAR电话分配希望的呼叫搜索空间。选择**Device > Phone**。Find and List Phones窗口出现。点击**查找**为了找出在Cisco Unified Communications Manager的所有已注册IP电话。选择PLAR电话，并且从呼叫搜索空间下拉列表选择**HotdialCSS**。

IP Address	172.16.2.127
MAC Address*	000A8A93E0F9
Description	PLAR phone
Device Pool*	Default <a href="#">View Details</a>
Common Device Configuration	< None > <a href="#">View Details</a>
Phone Button Template*	Standard 7960 SCCP
Softkey Template	< None >
Common Phone Profile*	Standard Common Phone Profile
Calling Search Space	HotdialCSS
AAR Calling Search Space	< None >

## 验证

本部分所提供的信息可用于确认您的配置是否正常工作。

要验证上述配置正确地被执行了请采取电话挂。电话应该自动地拨号号码2006。

**注意：** 保证Hotdial编号属于在PLAR电话的CSS的分区， HotdialCSS。

## [故障排除](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。

## [相关信息](#)

- [语音技术支持](#)
- [语音和统一通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#) 
- [技术支持 - Cisco Systems](#)