

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[设置分区和呼叫搜索空间](#)

[配置在电话的线路](#)

[相关信息](#)

## 简介

传统PBX典型地允许同样拨叫号码(DN)的多外观的配置在单个电话的不同的线路的。例如，如果用户分机是1002，他们也许安排在他们的电话的三个或四个按钮该全部对应于分机1002。Cisco CallManager 3.0没有一快速和简单的方法完成此。直到能力有超过在单个线路外观的两呼叫是可用的，本文显示如何以同样DN使用分区和呼叫搜索空间配置在一个电话的多条线路。假设，用户在线路1和转发希望所有呼入呼叫开始到随后的线路，如果线路1忙碌。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 设置分区和呼叫搜索空间

为了执行此，您被迫使用分区和呼叫搜索空间。首先您必须创建分区等于到的最大编号您在所有电话会想要。如果使用Cisco 7960 IP电话，最大数量是六。以防万一配置六条线路很可能是最佳的。

创建通过‘线路被命名的'Line1'六个分区6’。您能也选择创建其他分区限制出站拨号，但是这些主题在本文没有讨论。

请使用**Route Plan > Partition**菜单在Cisco CallManager Administration窗口创建分区。输入分区的名称并且点击**插入键**。一旦完成，您的分区应该看起来类似于此：

您需要创建五呼叫搜索空间处理在线路之间的转发。每呼叫搜索空间只有一个分区在它。这些呼叫搜索空间唯一目的将传送从一条线路的一呼叫到下。

例如，请创建呼叫只包含‘线路2’分区的‘Line1to2’的呼叫搜索空间。然后请创建呼叫只包含‘线路3’分区的‘Line2to3’的呼叫搜索空间。请继续执行此，直到您有五呼叫搜索空间，当此表显示：

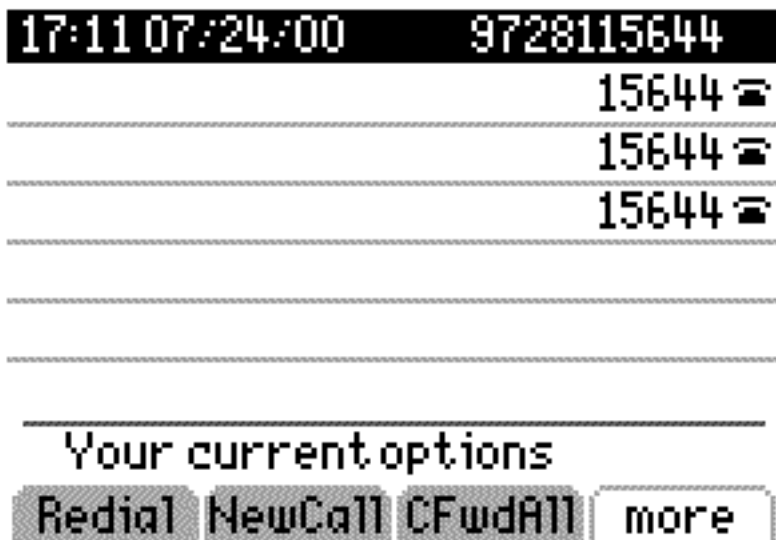
呼叫搜索空间名称	在呼叫搜索空间的分区
Line1to2	Line2
Line2to3	Line3
Line3to4	Line4
Line4to5	Line5
Line5to6	Line6

您也还需要创建一呼叫搜索空间允许设备互相告诉。在本例中，呼叫搜索空间呼叫‘仅电话’。此呼叫搜索空间只包含‘Line1’分区。如果创建本地、LD，并且/或者国际拨号的其他呼叫搜索空间，请务必包括Line1分区，如果希望那些用户能呼叫在您的集群的其他IP电话。Line2通过Line6分区在任何其他呼叫搜索空间不应该出现。

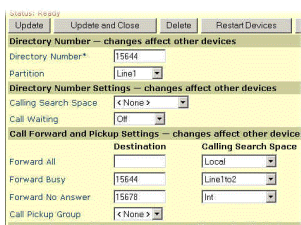
## 配置在电话的线路

一旦创建分区和呼叫搜索空间，您能继续配置您的电话。使用在本文的配置，您能当前有在电话的六条线路有在所有的同样DN的。例如，如果要有有分机的15644一个电话在三条线路，首先请配置有三条线路的按钮模板，然后执行任务在此部分。此示例假设电话在Cisco CallManager已经配置，并且正确按钮模板选择。

是最终配置的如下所示:的电话



应该配置第一行作为此窗口显示：



在本例中，15678是语音邮件实验号码，因此适当的呼叫搜索空间要求能访问该实验号码。在我们的示例中，'Int'呼叫搜索空间包含所有Dns内部对Cisco CallManager。注释的重要事情此处是此线路的分区是'Line1'，并且向前忙碌的呼叫搜索空间设置为'Line1to2'。其他参数可以设置匹配您的环境。

当此窗口表示，第二行配置：

Status: Ready

Update Update and Close Delete Restart Devices

**Directory Number**

Directory Number\* 15644

Partition Line2

**Directory Number Settings – changes affect other devices**

Calling Search Space < None >

Call Waiting Default

**Call Forward and Pickup Settings – changes affect other devices**

	Destination	Calling Search Space
Forward All		Local
Forward Busy	15644	Line2to3
Forward No Answer	15678	Int
Call Pickup Group	< None >	

**Line Settings for this Device – changes affect only this device**

注释的重要事情为第二行是此线路的分区是'线路2'，并且向前忙碌的呼叫搜索空间设置为'Line2to3'。其他参数可以设置匹配您的环境。

当此窗口表示，第三行配置：

Status: Ready

Update Update and Close Delete Restart Devices

**Directory Number**

Directory Number\* 15644

Partition Line3

**Directory Number Settings**

Calling Search Space < None >

Call Waiting Default

**Call Forward and Pickup Settings**


	Destination	Calling Search Space
Forward All		LD
Forward Busy	15678	Int
Forward No Answer	15678	Int
Call Pickup Group	< None >	

**Line Settings for this Device**

此线路在'线路3'分区配置。然而转发信息去语音邮件，因为这是最后一行。如果想要更多线路，这将有向前忙碌的'Line3to4'呼叫搜索空间等等。

**注意：**为了使此电话能呼叫其他电话，访问'Line1'分成在此部分的三条线路或者在电话这些线路配置的您必须配置呼叫搜索空间。

## [相关信息](#)

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