

# 配置并且排除故障模拟电话的(ATA 190) PLAR

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文描述如何配置和排除故障公共线路自动振铃(PLAR)在Cisco Unified Communications管理器解决方案(CUCM)的思科Analog Telephone Adapter (ATA)的190。

贡献用Sachin Kalekar , Cisco TAC工程师。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- ATA基本配置
- CUCM基本配置

### 使用的组件

- Cisco Unified Communications Manager 11.5.1.12018-1
- ATA 190版本ATA190.1-2-2-003

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。

## 背景信息

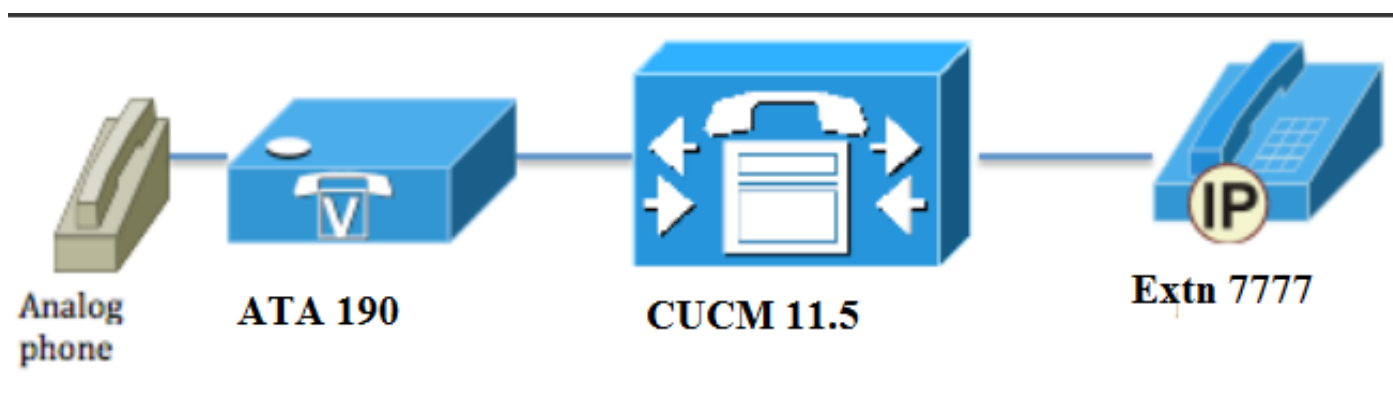
Cisco ATA 190系列模拟电话适配器是把传统电话和传真通信设备变成IP设备的基于标准的通信设备。适配器从您的网络被管理并且针对连接对企业网络、小型办公室或者VoIP服务从网云用户的需要。

ATA 190是会话初始化协议(SIP)设备。PLAR是ATA设备的共同特点。

PLAR是发送呼叫对一次摘机一预先配置的分机，叫作热拨号配置的功能。

## 配置

### 网络图



## 配置

步骤1.输入值PT Hotdial为了创建一个新的分区。

Partition Information	
Name*	<input type="text" value="PT-Hotdial"/>
Description	<input type="text" value="PT-Hotdial"/>
Time Schedule	<input type="text" value=" &lt; None &gt;"/>
Time Zone	<input checked="" type="radio"/> Originating Device <input type="radio"/> Specific Time Zone <input type="text" value="(GMT) Etc/GMT"/>

步骤2.输入新的呼叫搜索空间(CSS)如镜像所显示，值CSS Hotdial并且添加在CSS Hotdial的分区PT Hotdial，：

### Calling Search Space Information

Name\*

Description

### Route Partitions for this Calling Search Space

Available Partitions\*\*

- Directory URI
- Global Learned E164 Numbers
- Global Learned E164 Patterns
- Global Learned Enterprise Numbers
- Global Learned Enterprise Patterns



Selected Partitions

- PT-Hotdial



步骤3. 创建与空白的模式的新的转换模式。

### Pattern Definition

Translation Pattern

Partition **PT-Hotdial**

Description

Numbering Plan

Route Filter

MLPP Precedence\*

Resource Priority Namespace Network Domain

Route Class\*

**Calling Search Space** **CSS-Hotdial**

Use Originator's Calling Search Space

External Call Control Profile

Route Option

Route this pattern

Block this pattern

Provide Outside Dial Tone

Urgent Priority

如镜像所显示，请保持被叫方转换掩码作为目标号码。

## Called Party Transformations

Discard Digits	< None >
Called Party Transform Mask	7777
Prefix Digits (Outgoing Calls)	
Called Party Number Type*	Cisco CallManager
Called Party Numbering Plan*	Cisco CallManager

Save

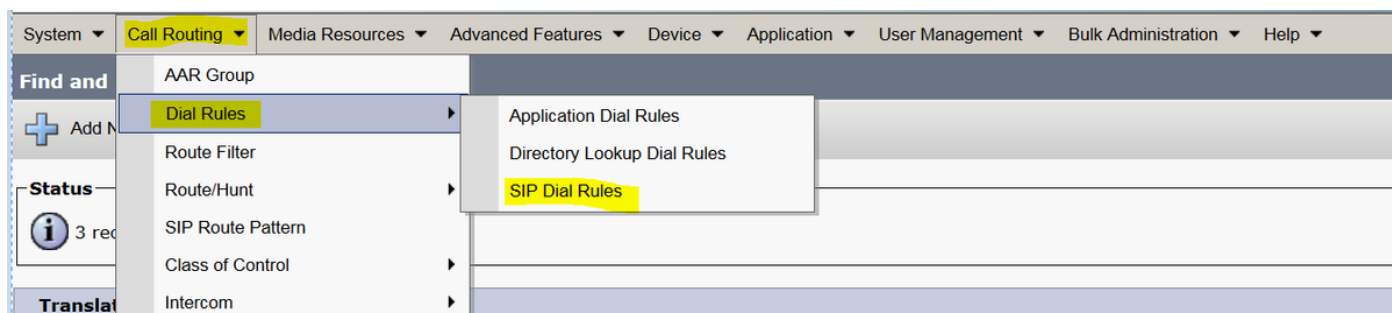
Delete

Copy

Add New


步骤4.To工作PLAR/Hotdial配置您必须创建SIP拨号规则。

在Cisco Unified Communications Manager管理中，请导航到呼叫路由>拨号规定> SIP拨号规则。




如镜像所显示，现在请添加新，在拨号模式挑选7940\_7960\_OTHER下并且其次单击，：

### SIP Dial Rule Configuration

 Next

**Status**

 Status: Ready

**SIP Dial Rule Information**

Dial Pattern\* 7940\_7960\_OTHER

Next

输入一名称对于模式并且点击保存。例如，PLAR，如镜像所显示：

## SIP Dial Rule Configuration



Save

### Status



Status: Ready

### SIP Dial Rule Information

Name\*

Description

Dial Pattern

Save

如镜像所显示，请键入说明并且点击Add Plar并且点击“Save”。

### Pattern Addition

Pattern Description

Add Pattern

Add Plar

Save

Delete

Reset

Apply Config

Add New

### Status



Status: Ready

### SIP Dial Rule Information

Name\*

Description

Dial Pattern

### Pattern Information

Description	Delete Pattern	Dial Parameter	Value	Delete Parameter
ATA	<input type="checkbox"/>	Pattern		<input type="checkbox"/>

Add New Parameter Delete Selected

### Pattern Addition

Pattern Description

Add Pattern Add Plar

Save

Delete

Reset

Apply Config

Add New

**注意：**保证您不键入什么在值下。它必须是空的，并且在拨号参数下它必须是模式

步骤5.分配SIP拨号规则和CSS在ATA设备。

- 分配在ATA设备(DN的CSS -线路CSS)

**Directory Number Information**

Directory Number\* 3010  Urgent Priority

Route Partition PT-CUG

Description Phone B

Alerting Name Phone B

ASCII Alerting Name Phone B

External Call Control Profile < None >

Associated Devices ATA34DBFD180825

[Edit Device](#)

[Edit Line Appearance](#)

Dissociate Devices

**Directory Number Settings**

Voice Mail Profile < None > (Choose <None> to use system default)

Calling Search Space CSS-Hotdial

BLF Presence Group\* Standard Presence group

- 分配在设备配置页的SP拨号规则。

**Protocol Specific Information**

Packet Capture Mode\* None

Packet Capture Duration 0

BLF Presence Group\* Standard Presence group

SIP Dial Rules PLAR

MTP Preferred Originating Codec\* 711ulaw

Device Security Profile\* Cisco ATA 190 - Standard SIP Non-Secure Profile

## 验证

去在模拟电话的挂连接对ATA，并且您应该能发现目的地电话敲响。您应该也听到在模拟电话的回铃音。

## 故障排除

- 检查支持的ATA固件PLAR配置。
- 检查ATA送信/受信设备注册的的DN呼叫。
- 如果仍然不工作的PLAR，删除从Phone Configuration页的SIP拨号规则并且再分配同样。