

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景](#)

[配置叠加接收](#)

[逐步指导](#)

[验证配置](#)

[配置叠加发送](#)

[逐步指导](#)

[验证配置](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述如何配置用Cisco CallManager叠加发送和接收。

## 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版本3.2和以后
- 有WS-X6608-E1的卡德Catalyst 6500
- 运行Cisco IOS软件版本12.2(2)xn的Cisco 2600及3600系列路由器

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](#)。

## 背景

交叠信令要求呼叫的位逐个发送，当他们从呼叫设备接收。对于Q.931，第一个数字在呼叫建立消

息发送，并且随后的位在信息消息发送。使用此技术，当接收的PBX一定能认可可变长度的电话号码时，并且要求发送方信号呼叫建立过程的结束。Q.931，a ? 发送完整？为此使用消息。

对交叠信令的替代方案是ENBLOC信令，是主要拨号方法在使用中的今天。当被叫号码是发送的enbloc时，位在发送前收集。对于Q.931，位在呼叫建立消息发送。

## 配置叠加接收

### 逐步指导

要配置接收的重叠的Cisco CallManager服务器，请执行这些步骤：

1. 打开 **Cisco CallManager Administration** 页。
2. 在 **Service** 菜单中，选择 **Service Parameters**。Service Parameters Configuration窗口出现。欲知更多信息，参考[服务参数配置](#)。
3. 选择服务器。当选择服务器从下拉列表框时，请选择您的发布服务器。当选择服务从左菜单时，请选择**Cisco CallManager服务**。
4. 更改OverlapReceivingForPriFlag字段的值(或在CallManager 3.3(3)的OverlapReceivingFlagforPRI字段及以后)对**真**。



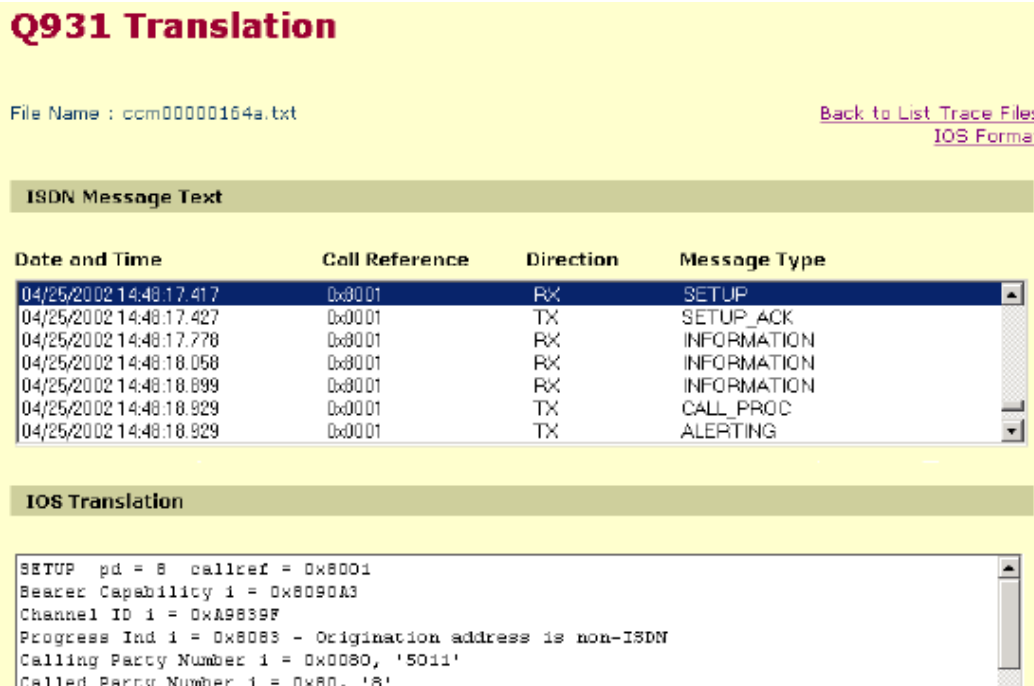
OverlapReceivingForPriFlag\* True True

5. 重复所有用户服务器的步骤3和4。
6. 终止并且开始在所有服务器的Cisco CallManager服务。欲知更多信息，参考[开始和终止服务](#)。

### 验证配置

要确认您的配置是工作正常，请收集Cisco CallManager跟踪并且用Q.931译码器打开他们。欲知更多信息，参考[Q.931译码器](#)。

此屏幕出现，显示此trace顺序：



### Q931 Translation

File Name : ccm00000164a.txt [Back to List Trace Files](#)  
[IOS Format](#)

#### ISDN Message Text

Date and Time	Call Reference	Direction	Message Type
04/25/2002 14:48:17.417	0x0001	RX	SETUP
04/25/2002 14:48:17.427	0x0001	TX	SETUP_ACK
04/25/2002 14:48:17.778	0x0001	RX	INFORMATION
04/25/2002 14:48:18.058	0x0001	RX	INFORMATION
04/25/2002 14:48:18.899	0x0001	RX	INFORMATION
04/25/2002 14:48:18.929	0x0001	TX	CALL_PROC
04/25/2002 14:48:18.929	0x0001	TX	ALERTING

#### IOS Translation

```
SETUP pd = 8 callref = 0x0001
Bearer Capability i = 0x8090A3
Channel ID i = 0xA9839F
Progress Ind i = 0x0083 - Origination address is non-ISDN
Calling Party Number i = 0x0080, '5011'
Called Party Number i = 0x80, '8'
```

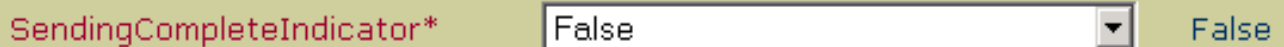
注意：确定请显示命令支持[Output Interpreter](#) ([仅限注册用户](#))，允许您查看show命令输出分析。

## 配置叠加发送

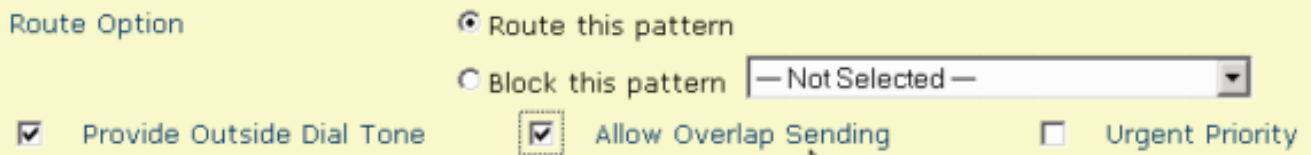
### 逐步指导

要配置叠加发送的Cisco CallManager服务器，请执行这些步骤：

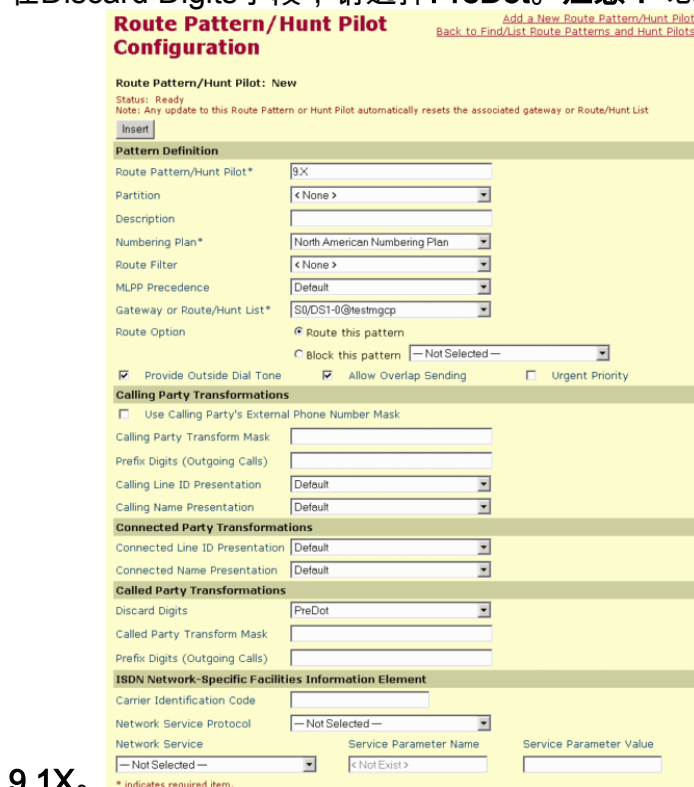
1. 打开 **Cisco CallManager Administration** 页。
2. 在 Service 菜单中，选择 **Service Parameters**。Service Parameters Configuration窗口出现。欲知更多信息，参考[服务参数配置](#)。
3. 选择服务器。当选择服务器从下拉列表框时，请选择您的发布服务器。当选择服务从左菜单时，请选择**Cisco CallManager服务**。
4. 更改SendingCompleteIndicator字段的值对**错误**。



注意：对于CallManager 4.0x SendingCompleteIndicator字段不再是在Service Parameters Configuration窗口的一个选项。完整指示器在设置协议取决于决策包括发送由在路由模式的Allow Overlap Sending复选框和。



5. 重复所有用户服务器的步骤3和4。
6. 终止并且开始在所有服务器的Cisco CallManager服务。欲知更多信息，参考[开始和终止服务](#)。
7. 通过包括编号创建路由模式在Route Pattern字段。例如，输入9. 9是外面拨号的地方前缀。关于创建路由模式的更多信息，参考[路由模式配置](#)。
8. 在Discard Digits字段，请选择PreDot。注意：您能创建一个具体的路由模式，例如9.12或



9.1X。

\* indicates required item.

## 验证配置

要确认您的配置是工作正常，请收集Cisco CallManager跟踪并且用Q.931译码器打开他们。欲知更多信息，参考[Q.931译码器](#)。

此屏幕出现，显示此trace顺序：

### Q931 Translation

File Name : ccm00000052.txt [Back to List Trace Files](#)  
[IOS Format](#)

**ISDN Message Text**

Date and Time	Call Reference	Direction	Message Type
04/26/2002 11:35:01.888	0x0001	TX	SETUP
04/26/2002 11:35:01.998	0x8001	RX	SETUP_ACK
04/26/2002 11:35:02.217	0x0001	TX	INFORMATION
04/26/2002 11:35:02.732	0x0001	TX	INFORMATION
04/26/2002 11:35:02.898	0x0001	TX	INFORMATION
04/26/2002 11:35:03.279	0x0001	TX	INFORMATION
04/26/2002 11:35:03.310	0x8001	RX	CALL_PROC

**IOS Translation**

```
SETUP pd = 8 callref = 0x0001
Beccap Capability i = 0x8090A3
Channel ID i = 0xA9839F
Progress Ind i = 0x8083 - Origination address is non-ISDN
Calling Party Number i = 0x0080, '5011'
Called Party Number i = 0x80
```

注意：确定请显示命令支持[Output Interpreter](#) ([仅限注册用户](#))，允许您查看show命令输出分析。

## 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](#)