

配置叠加发送和接受用Cisco CallManager

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[背景](#)

[配置重叠接受](#)

[逐步指导](#)

[验证配置](#)

[配置叠加发送](#)

[逐步指导](#)

[验证配置](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

本文描述如何用Cisco CallManager配置叠加发送和接受。

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

There are no specific requirements for this document.

[Components Used](#)

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
- 与WS-X6608-E1卡的Catalyst 6500
- 运行Cisco IOS软件版本12.2(2)xn的Cisco 2600及3600系列路由器

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

背景

交叠信令要求逐个发送被呼叫的位，当他们从呼叫设备被接受。对于Q.931，第一个数字在呼叫建立消息被发送，并且随后的位在信息消息被发送。使用此技术，当接受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。对于Q.931，完全”信息为此使用“传送。

对交叠信令的选择是enbloc信令，今天主要是拨号方法在使用中。当发送被叫号码enbloc时，位在发送前收集。对于Q.931，位在呼叫建立消息被发送。

配置重叠接受

逐步指导

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

1. 打开Cisco CallManager管理页。
2. 从Service菜单，请选择**服务参数**。Service Parameters Configuration窗口出现。欲知更多信息，请参见[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(或在呼叫管理器3.3(3)的OverlapReceivingFlagforPRI字段及以后)到**真**。



5. 重复所有用户服务器的第3步和第4步。
6. 终止并且开始在所有服务器的Cisco CallManager服务。欲知更多信息，请参见[开始和终止服务](#)。

验证配置

要确认您的配置适当地工作，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，请参见[Q.931译码器](#)。

此屏幕出现，显示此跟踪顺序：

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 | 0x8001 | RX | SETUP |
| 04/25/2002 14:48:17.427 | 0x0001 | TX | SETUP_ACK |
| 04/25/2002 14:48:17.778 | 0x8001 | RX | INFORMATION |
| 04/25/2002 14:48:18.058 | 0x8001 | RX | INFORMATION |
| 04/25/2002 14:48:18.899 | 0x8001 | 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 = 0x8001
Bearer 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, '8'
```

Note: 确定请显示[Output Interpreter](#)支持命令([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管理页。
2. 从Service菜单，请选择**服务参数**。Service Parameters Configuration窗口出现。欲知更多信息，请参见[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字段的值到**错误**。

SendingCompleteIndicator* False

Note: 对于呼叫管理器4.0x SendingCompleteIndicator字段不再是在Service Parameters Configuration窗口的一个选项。完全指示器在设置协议取决于包括发送的决策由在路由模式的Allow Overlap Sending复选框和。

Route Option Route this pattern
 Block this pattern
 Provide Outside Dial Tone Allow Overlap Sending Urgent Priority

5. 重复所有用户服务器的第3步和第4步。
6. 终止并且开始在所有服务器的Cisco CallManager服务。欲知更多信息，请参见[开始和终止服](#)

务。

- 通过包括编号创建一个路由模式在Route Pattern字段。例如，请输入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，请参见[路由模式配置](#)。
- 在Discard Digits字段，请选择PreDot。 **Note:** 您能创建一个具体的路由模式，例如9.12或9.1X。

Route Pattern/Hunt Pilot Configuration

[Add a New Route Pattern/Hunt Pilot](#)
[Back to Find/List Route Patterns and Hunt Pilots](#)

Route Pattern/Hunt Pilot: New
Status: Ready
Note: Any update to this Route Pattern or Hunt Pilot automatically resets the associated gateway or Route/Hunt List

Pattern Definition

| | | |
|---|--|--|
| Route Pattern/Hunt Pilot* | <input type="text" value="9X"/> | |
| Partition | <input type="text" value=" < None >"/> | |
| Description | <input type="text"/> | |
| Numbering Plan* | <input type="text" value=" North American Numbering Plan"/> | |
| Route Filter | <input type="text" value=" < None >"/> | |
| MLPP Precedence | <input type="text" value=" Default"/> | |
| Gateway or Route/Hunt List* | <input type="text" value=" S0/DS1-0@testmgcp"/> | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Allow Overlap Sending | <input type="checkbox"/> Urgent Priority |

Calling Party Transformations

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 | <input type="text" value=" Default"/> |
| Calling Name Presentation | <input type="text" value=" Default"/> |

Connected Party Transformations

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Connected Line ID Presentation | <input type="text" value=" Default"/> |
| Connected Name Presentation | <input type="text" value=" Default"/> |

Called Party Transformations

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Discard Digits | <input type="text" value=" PreDot"/> |
| Called Party Transform Mask | <input type="text"/> |
| Prefix Digits (Outgoing Calls) | <input type="text"/> |

ISDN Network-Specific Facilities Information Element

| | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| Carrier Identification Code | <input type="text"/> | | | | |
| Network Service Protocol | <input type="text" value=" — Not Selected —"/> | | | | |
| Network Service | <input type="text" value=" — Not Selected —"/> | Service Parameter Name | <input type="text" value=" < Not Exist >"/> | Service Parameter Value | <input type="text"/> |

* indicates required item.

[验证配置](#)

要确认您的配置适当地工作，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，请参见[Q.931译码器](#)。

此屏幕出现，显示此跟踪顺序：

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
Bearer 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
```

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

[Related Information](#)

- [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](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)