

配置Jabber延伸并且连接并且修改主叫方显示

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[故障排除示例](#)

简介

本文描述如何配置在Jabber的延伸和连接功能和修改主叫方显示在远程目的地。

先决条件

Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 9.1以上。

Jabber 9.1以上。

要求

上一个经验和知识在配置Jabber与Cisco Unified Communications Manager和IM和Presence Server要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件版本：

- Jabber 11.8.2
- Cisco Unified Communications Manager 11.0.1.10000-10
- IM和Presence Server (IMP) 11.0.1.10000-6

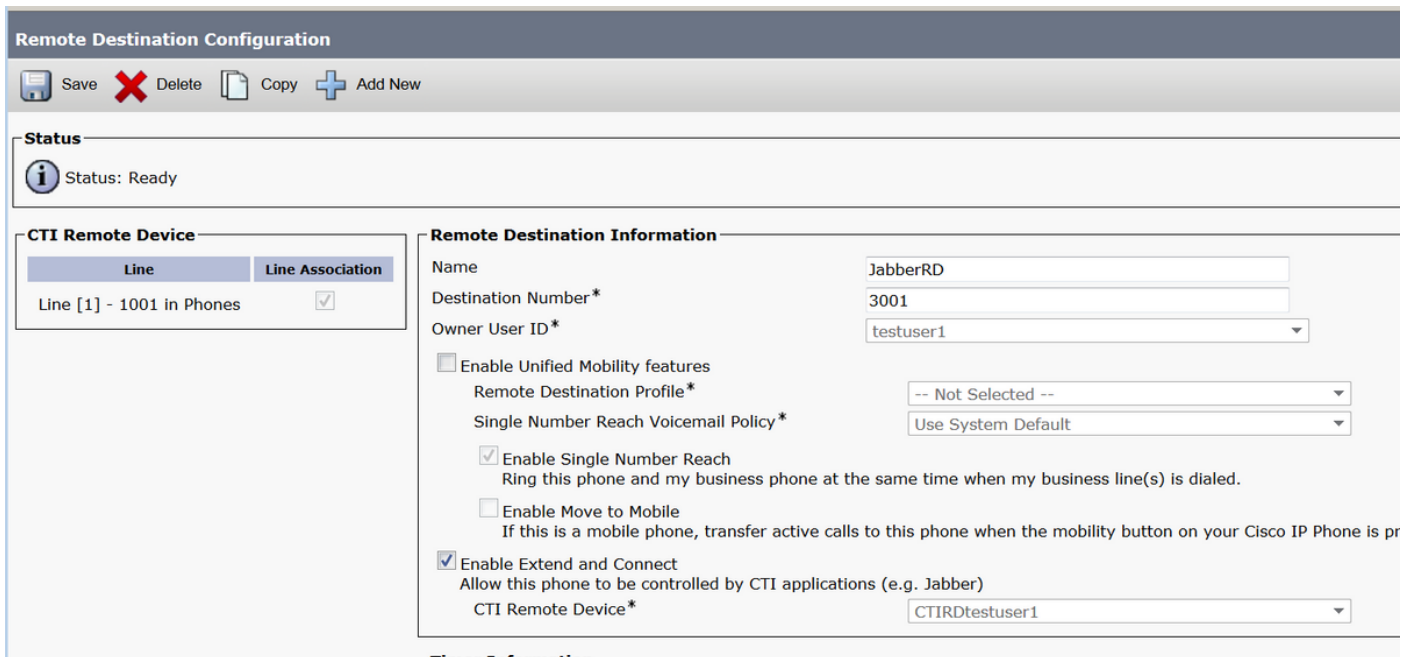
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络实际，请确保您了解所有配置潜在影响。

配置

步骤1.配置安排Jabber已经配置的同一个人的CTI远程设备(CTI RD)电话配置文件。



- 当您配置CTI RD时，请关联对同一个Jabber用户。line configuration同Jabber客户端服务框架 (CSFS)设备线路一样
 - 重路由呼叫搜索空间需要正确地配置为了远程目的地呼叫能工作
- 步骤2.配置远程目的地。



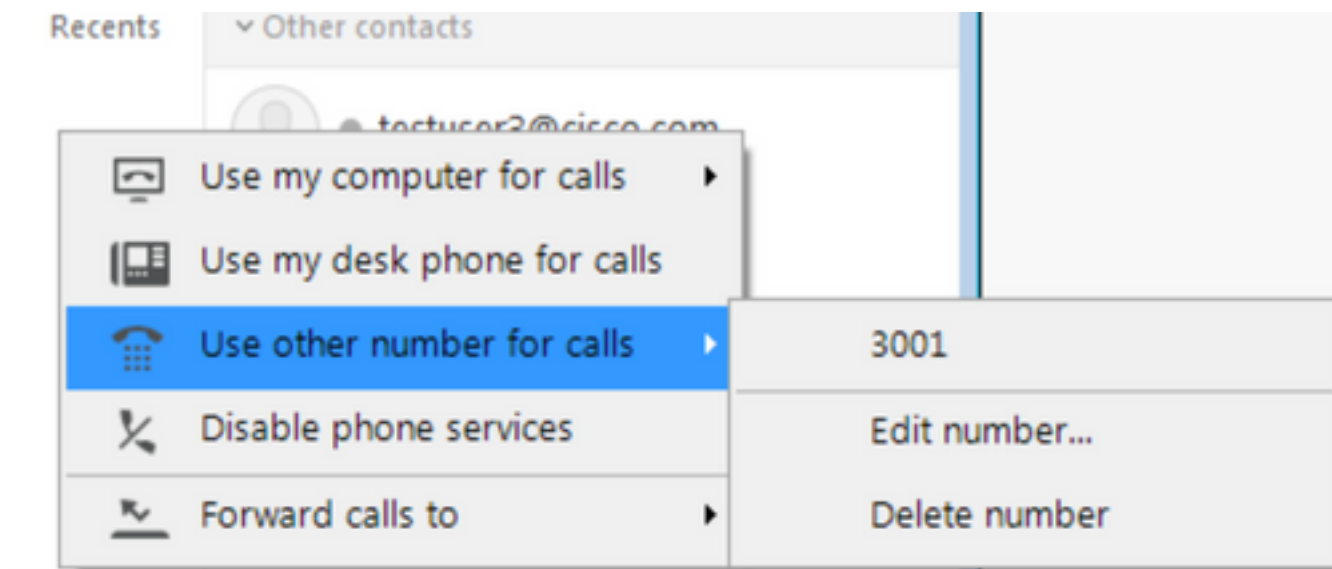
- 在此例子i使用了3001作为远程目的地编号。此远程目的地编号应该是外线号码例如(对Jabber注册的CUCM集群的编号外部，另一个电话系统)
- 步骤3.关联CTI RD配置文件给最终用户。

Device Information

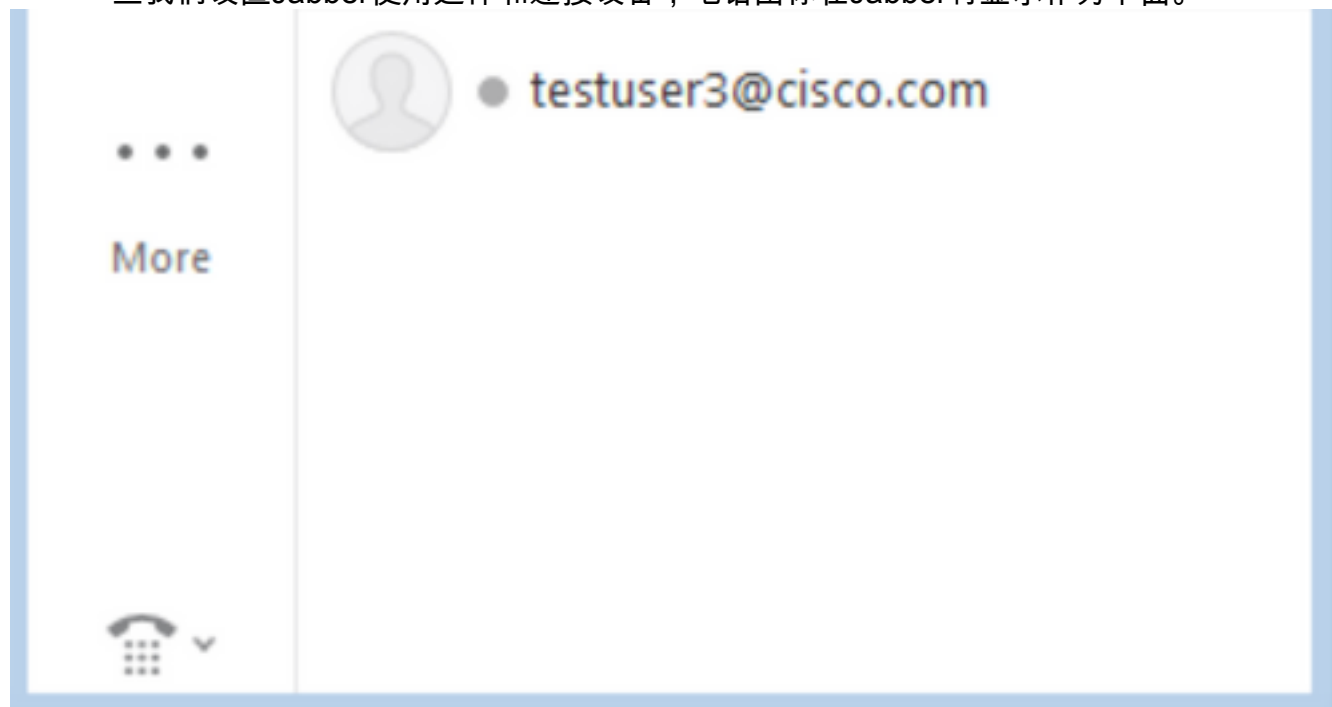
Controlled Devices

BOTTEST1
CIPCTEST1
CSFTEST1
CTIRDtestuser1

第四步：一旦登陆闲聊您将看到选项设置Jabber电话服务使用延伸和连接设备(请使用其他编号呼叫)。当曾经“请编辑编号”选项时应该有新号码的一个匹配的路由模式。

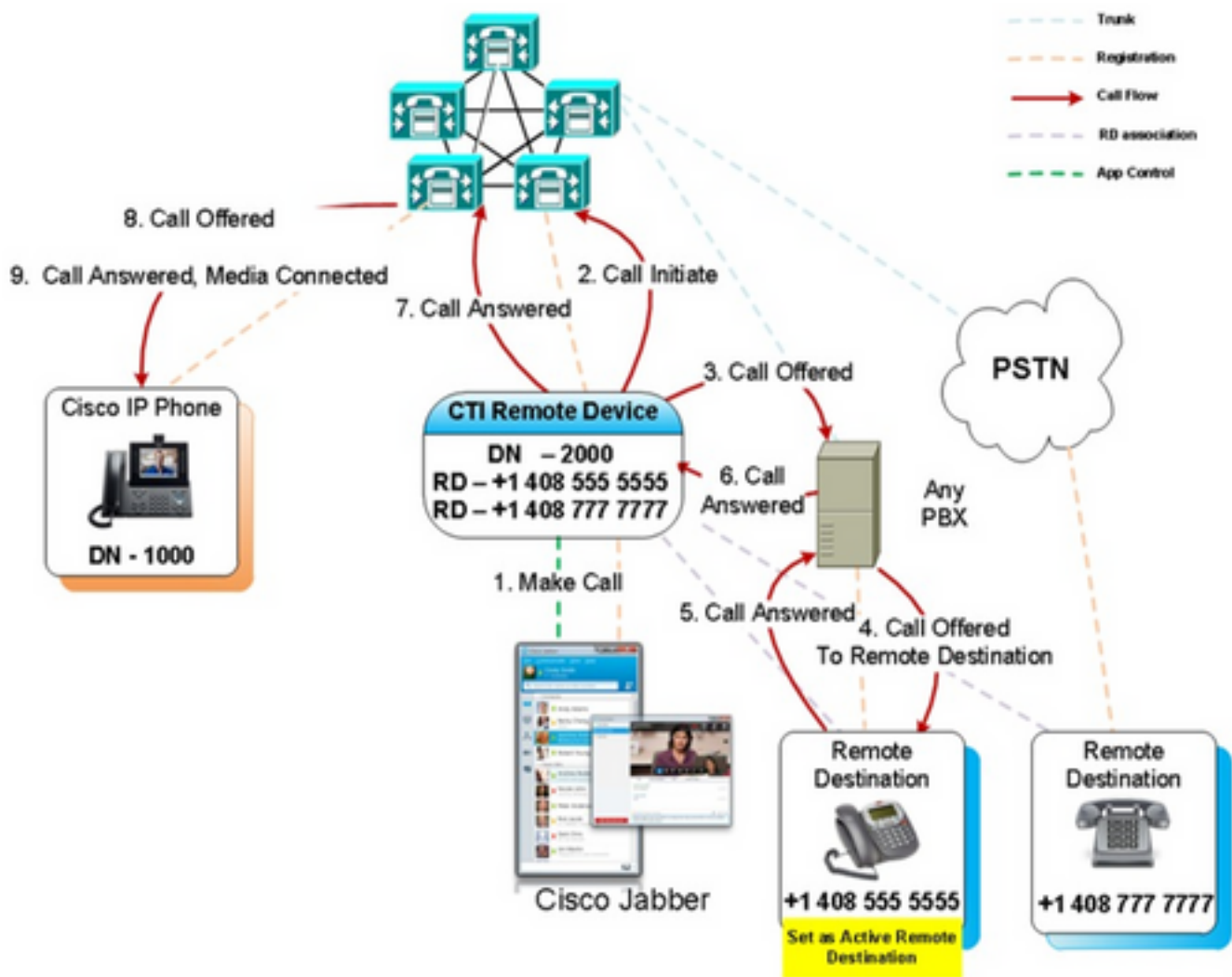


- 一旦我们设置Jabber使用延伸和连接设备，电话图标在Jabber将显示作为下面。



网络图

- 一出站Jabber延伸和连接呼叫的呼叫流在镜像之下说明



故障排除示例

在本例中，当远程目的地(“其他编号”)环，它没有显示的一个主叫方编号。由于此，他们不能区分呼叫使用延伸和连接，是否是从一个外部当事人或从Jabber。默认情况下当曾经延伸和连接时，CUCM发起呼叫到远程设备，并且不发送主叫方信息。

我们在以下数字分析摘要能看到为延伸和连接呼叫Callingpartynumber字段是空的。

```

16766318.007 |19:17:23.127 |AppInfo |Digit analysis: patternUsage=5
16766318.008 |19:17:23.127 |AppInfo |Digit analysis: match(pi="1", fqc="", cn="", plv="5",
pss="test:Phones", TodFilteredPss="test:Phones", dd="3001", dac="0")
16766318.009 |19:17:23.127 |AppInfo |Digit analysis: analysis results
16766318.010 |19:17:23.127 |AppInfo ||PretransformCallingPartyNumber=
|CallingPartyNumber=
|DialingPartition=Phones
|DialingPattern=3001
|FullyQualifiedCalledPartyNumber=3001
|DialingPatternRegularExpression=(3001)
|DialingWhere=
|PatternType=Enterprise
|PotentialMatches=NoPotentialMatchesExist
|DialingSdlProcessId=(0,0,0)
|PretransformDigitString=3001
|PretransformTagsList=SUBSCRIBER

```

```
|PretransformPositionalMatchList=3001
|CollectedDigits=3001
|UnconsumedDigits=
|TagsList=SUBSCRIBER
|PositionalMatchList=3001
|VoiceMailbox=
|VoiceMailCallingSearchSpace=Global Learned E164 Numbers:Directory URI:Phones
|VoiceMailPilotNumber=88800
|RouteBlockFlag=RouteThisPattern
|RouteBlockCause=0
|AlertingName=
|UnicodeDisplayName=
|DisplayNameLocale=1
|OverlapSendingFlagEnabled=0
|WithTags=
```

在SIP中请邀请，根据sip，编号能被看到的主叫方：标记在从报头。

在下面的摘要，能被看到主叫方编号在邀请(sip:10.66.87.195)没有包含，并且发送的主叫方名称显示是VoiceConnect。

```
16766935.001 |19:17:25.831 |AppInfo |SIPtcp - wait_SdlSPISignal: Outgoing SIP TCP message to
10.66.87.204 on port 5060 index 1146
[1276581,NET]
INVITE sip:3001@10.66.87.204:5060;transport=tcp SIP/2.0
Via: SIP/2.0/TCP 10.66.87.195:5060;branch=z9hG4bK6dae5b551945
From: "VoiceConnect" <sip:10.66.87.195>;tag=634549~59c9c4bc-724d-e1f0-017a-a8992d4fc521-19395629
To: <sip:3001@10.66.87.204>;tag=325889~2a8670d1-cf49-4a53-ae8f-36c41a8e75cf-23913736
Date: Thu, 18 May 2017 09:17:25 GMT
Call-ID: cbe81900-91d166a3-6d704-c357420a@10.66.87.195
Supported: timer,resource-priority,replaces
User-Agent: Cisco-CUCM10.5
Allow: INVITE, OPTIONS, INFO, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY
CSeq: 105 INVITE
Max-Forwards: 70
Expires: 180
Allow-Events: presence
Call-Info: <urn:x-cisco-remotecallinfo>;x-cisco-video-traffic-class=VIDEO_UNSPECIFIED
Supported: X-cisco-srtp-fallback
Supported: Geolocation
Session-Expires: 1800;refresher=uas
Min-SE: 1800
P-Asserted-Identity: <sip:1003@10.66.87.195>
Remote-Party-ID: <sip:1003@10.66.87.195>;party=calling;screen=yes;privacy=off
Contact: <sip:10.66.87.195:5060;transport=tcp>
Content-Length: 0
```

要接收在远程设备的一个主叫方编号，它将需要配置作为下列之一：

- 主叫方在中继配置的转换掩码
- 主叫方在路由模式的转换掩码
- 在Cisco网关的语音转换规则

当中继直接拨入(DID)编号在路由模式(主叫方转换掩码)配置，数字分析显示CallingpartyNumber字段更新。

```
16759993.008 |19:12:08.414 |AppInfo |Digit analysis: match(pi="1", fqcn="", cn="",plv="5",
pss="test:Phones", TodFilteredPss="test:Phones", dd="3001",dac="0")
16759993.009 |19:12:08.414 |AppInfo |Digit analysis: analysis results
16759993.010 |19:12:08.414 |AppInfo ||PretransformCallingPartyNumber=
|CallingPartyNumber=777777
|DialingPartition=Phones
|DialingPattern=3001
```

|FullyQualifiedCalledPartyNumber=3001
|DialingPatternRegularExpression=(3001)
|DialingWhere=
|PatternType=Enterprise
|PotentialMatches=NoPotentialMatchesExist
|DialingSdlProcessId=(0,0,0)
|PretransformDigitString=3001
|PretransformTagsList=SUBSCRIBER
|PretransformPositionalMatchList=3001
|CollectedDigits=3001
|UnconsumedDigits=
|TagsList=SUBSCRIBER
|PositionalMatchList=3001
|VoiceMailbox=
|VoiceMailCallingSearchSpace=Global Learned E164 Numbers:Directory URI:Phones
|VoiceMailPilotNumber=88800
|RouteBlockFlag=RouteThisPattern
|RouteBlockCause=0
|AlertingName=
|UnicodeDisplayName=
|DisplayNameLocale=1
|OverlapSendingFlagEnabled=0
|WithTags=

SIP邀请对远程目的地显示主叫方编号作为中继DID。当CTI RD敲响时，这导致作为主叫方编号显示的中继DID。

16484506.001 |18:32:10.720 |AppInfo |SIPtcp - wait_SdlSPISignal: Outgoing SIP TCP message to 10.66.87.204 on port 5060 index 951
[1255331,NET]
INVITE sip:3001@10.66.87.204:5060 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/TCP 10.66.87.195:5060;branch=z9hG4bK6bd621bee81d7
From: "VoiceConnect" <sip:777777@10.66.87.195>;tag=624206~59c9c4bc-724d-e1f0-017a-a8992d4fc521-19395539
To: <sip:3001@10.66.87.204>
Date: Wed, 17 May 2017 08:32:10 GMT
Call-ID: 506b6680-91c10a8a-6ba4d-c357420a@10.66.87.195
Supported: timer,resource-priority,replaces
Min-SE: 1800
User-Agent: Cisco-CUCM10.5
Allow: INVITE, OPTIONS, INFO, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY
CSeq: 101 INVITE
Expires: 180
Allow-Events: presence, kpml
Supported: X-cisco-srtp-fallback,X-cisco-original-called
Call-Info: <sip:10.66.87.195:5060>;method="NOTIFY;Event=telephone-event;Duration=500"
Call-Info: <urn:x-cisco-remotecc:callinfo>;x-cisco-video-traffic-class=VIDEO_UNSPECIFIED
Cisco-Guid: 1349215872-0000065536-0000000144-3277275658
Session-Expires: 1800
P-Asserted-Identity: "VoiceConnect" <sip:777777@10.66.87.195>
Remote-Party-ID: "VoiceConnect" <sip:777777@10.66.87.195>;party=calling;screen=yes;privacy=off
Contact: <sip:777777@10.66.87.195:5060;transport=tcp>;isFocus
Max-Forwards: 70
Content-Length: 0