如何设置一些简单的Codian ISDN GW规则来发出从IP到ISDN的呼叫，以及从ISDN到IP的呼叫？

目录

[简介](#)
[如何设置一些简单的Codian ISDN GW规则来发出从IP到ISDN的呼叫，以及从ISDN到IP的呼叫？](#)
[相关信息](#)

简介

本文涉及思科网真ISDN GW 3241和思科网真ISDN GW MSE 8321产品。

问：我如何设置一些简单的Codian ISDN GW规则来发出从IP到ISDN的呼叫，以及从ISDN到IP的呼叫？

答：拨号方案适用于“第一个匹配”路由。这意味着，对于给定呼叫方向（IP->ISDN或ISDN->IP），ISDN网关将从拨号方案顶部开始，并沿着规则列表向下排列，直到匹配以下项：然后，它将执行该规则中指定的操作。通过拖放规则名称、使用每条规则右侧的“up”和“down”链接或同时使用两者来更改规则顺序（取决于ISDN网关运行的生成）。有关拨号方案的详细信息，请参阅联机帮助。

以下是一些基本示例：

IP到ISDN规则

示例 1

您正在使用网守，并且已将Codian ISDN网关拨号方案前缀设置为99（例如）。 您希望人们能够拨打99 + PSTN号码，并且让Codian ISDN网关自行拨打PSTN号码。

您创建IP到ISDN拨号方案规则，如下所示：

- 被叫号码匹配：99(D+)
- 拨打此号码：$1

说明：$1表示数字匹配字段中第一个带括号的组。这是D+，表示任意数字中的一个或多个。通过将99放在首位，我们将其从D+组中排除，这意味着我们保留了要拨号的有效PSTN号码。因此，用户可以从其电990149454339拨打，ISDN网关将删除99并通过PSTN拨0149454339。

示例 2

您没有使用网守。其他一些H.323网关（例如Codian MCU或Cisco CUCM）将4位E.164号码路由到Codian ISDN网关。您知道，如果您用特定数字组为这些数字前缀，您会将其转换为ISDN网关可以拨打的有效PSTN号码。

您创建IP到ISDN拨号方案规则，如下所示：

- 被叫号码匹配：DDDD（请注意，由于我们将使用我们收到的所有数字，因此不需要括号）
- 拨打此号码：01 49 45 $A（$A表示我们收到的所有数字）

说明：DDDD是任意4位数的组。$A是ISDN网关从H.323设备收到的所有拨号。因此，如果Codian MCU向ISDN网关发出H.323网关呼叫（数字为4339），则ISDN网关将通过PSTN拨打01 49 45 43 39。

ISDN到IP规则

示例 3

您正在使用网守。您的Telco为您分配了20个直接拨号(DDI)号码块，范围为01 49 45 43 30至01 49 45 43 49，其中最后6位由PRI显示。您有20个H.323终端，并且您向网守注册E.164号码1030到1049。您希望PSTN上的ISDN终端能够直接使用DDI号码拨打H.323终端。

您创建ISDN到IP拨号方案规则，如下所示：

- 被叫号码匹配：4543(DD)(您可以在此处使用(D+)而不是(DD)，无论您是否知道您将从电信公司获得6位数)
- 拨打此号码：10 $1（拨10加上第一个括号组，即DDI号码中的最后2位）

说明：ISDN终端呼叫01 49 45 43 39，该呼叫到达PRI，显示数字45 43 39。要通过网守发出IP呼叫，您需要删除45 43，并使用前缀为10的其余2个数字进行呼叫，该数字与H的E.164号码匹配。323终端。

示例 4

您没有使用网守。您的DDI安排与示例3中相同，但这次，您的MCU上有20个会议，数字ID为4330到4349。您希望PSTN上的ISDN终端使用您的DDI号码直接拨入这些会议（因此当它们拨01 49 45 43 30时，它们直接连接到会议4330）。

您创建ISDN到IP拨号方案规则，如下所示：

- 被叫号码匹配：45(D+)
- 拨打此号码：194.178.0.5:$1（194.178.0.5是MCU的IP地址，此语法使ISDN网关在该IP地址上将H.323网关呼叫分机$1）

说明：当ISDN终端拨打01 49 45 43 30（例如）时，数字45 43 30到达PRI。ISDN网关删除45，并向194.178.0.5、E.164分机4330发出网关呼叫，该分机将呼叫直接连接到会议4330。

相关信息

- 技术支持和文档 - Cisco Systems