



专用线路自动振铃

- [专用线路自动振铃概述，第 1 页](#)
- [用于 SCCP 电话的专用线路自动振铃配置任务流程，第 1 页](#)
- [用于 SIP 电话的专用线路自动振铃配置任务流程，第 4 页](#)
- [专用线路自动振铃故障诊断，第 5 页](#)

专用线路自动振铃概述

专用线路自动振铃(PLAR)功能会配置电话，使用户摘机（或者按下“新呼叫”软键或线路键）时，电话立即拨打预先配置的号码。电话用户不能从配置用于 PLAR 的电话线路拨打任何其他号码。

PLAR 支持插入、介入或单键插入等功能。如果将 PLAR 与某项功能配合使用，必须按照功能文档的说明配置该功能，并且必须配置 PLAR 目标 - 即专用于 PLAR 的目录号码。

用于 SCCP 电话的专用线路自动振铃配置任务流程

执行以下任务以在 SCCP 电话上配置专用线路自动振铃 (PLAR)。

过程

	命令或操作	目的
步骤 1	创建分区，第 2 页	创建 PLAR 目标的分区。您可以分配给此分区的唯一目录号码是 PLAR 目标。
步骤 2	将分区分配给呼叫搜索空间，第 2 页	将分区分配给唯一的 CSS 以及包含 PLAR 目标设备的 CSS。
步骤 3	将分区分配给专用线路自动振铃目标，第 3 页	将空分区和 CSS 分配给您的 PLAR 目标目录号码。
步骤 4	在电话上配置专用线路自动振铃的转换模式，第 3 页	创建空转换模式并将其分配给您的 PLAR 目标目录号码。

创建分区

为专用线路自动振铃 (PLAR) 目标创建一个新分区。要使功能正常工作，只能将您为 PLAR 配置的空转换模式分配给此分区。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified CM 管理中，选择呼叫路由 > 控制级 > 分区。

步骤 2 单击新增。

步骤 3 在名称字段中，输入以逗号分隔的分区名称和说明。

步骤 4 单击保存。

将分区分配给呼叫搜索空间

对于 SCCP 电话上的专用线路自动振铃 (PLAR)，您必须配置两个呼叫搜索空间 (CSS)：

- 第一个 CSS 应包括空转换模式的新分区以及路由到目标电话的分区。
- 第二个 CSS 应只包括空转换模式的新分区。

开始之前

[创建分区，第 2 页](#)

过程

步骤 1 从 Cisco Unified CM 管理中，选择呼叫控制 > 控制级 > 呼叫搜索空间。

步骤 2 单击查找并选择 PLAR 目标设备的呼叫搜索空间。

步骤 3 使用箭头将以下两个分区移至所选分区列表框：您为空转换模式创建的新分区，以及路由到目标设备的分区。

步骤 4 单击保存。

步骤 5 单击新增。

步骤 6 输入呼叫搜索空间的名称和说明。

步骤 7 使用箭头将新分区移至所选分区列表框。

步骤 8 单击保存。

将分区分配给专用线路自动振铃目标

在 SCCP 电话上配置专用线路自动振铃 (PLAR) 时，将空分区分配到您要用作 PLAR 目标的目录号码。



注释 每个 PLAR 目标目录号码都必须有自己唯一的分区。请勿将任何其他目录号码添加到您为 PLAR 目标创建的空分区。

开始之前

[将分区分配给呼叫搜索空间，第 2 页](#)

过程

- 步骤 1** 在 Cisco Unified CM 管理中，选择呼叫路由 > 目录号码。
- 步骤 2** 单击查找，然后选择要用作 PLAR 目标的目录号码。
- 步骤 3** 在路由分区字段中，选择为 PLAR 目标创建的分区。
- 步骤 4** 在呼叫搜索空间下拉列表中，选择同时包含空分区和目标设备的 CSS。
- 步骤 5** 单击保存。

在电话上配置专用线路自动振铃的转换模式

要在电话上配置专用线路自动振铃 (PLAR)，请配置空转换模式，并将 PLAR 目标号码分配给该转换模式。

开始之前

[将分区分配给专用线路自动振铃目标，第 3 页](#)

过程

- 步骤 1** 在 Cisco Unified CM 管理中，选择呼叫路由 > 转换模式。
- 步骤 2** 单击新增以创建新的转换模式。
- 步骤 3** 将转换模式字段留空。
- 步骤 4** 从分区下拉列表中，选择您为空转换模式创建的新分区。
- 步骤 5** 从呼叫搜索空间下拉列表中，选择同时包含新分区和 PLAR 目标设备的分区的呼叫搜索空间。
- 步骤 6** 在被叫方转换掩码字段中，输入 PLAR 目标目录号码。

步骤 7 单击保存。

用于 SIP 电话的专用线路自动振铃配置任务流程

执行以下任务以在 SIP 电话上配置专用线路自动振铃 (PLAR)。

过程

	命令或操作	目的
步骤 1	创建专用线路自动振铃的 SIP 拨号规则，第 4 页	为 PLAR 创建 SIP 拨号规则。
步骤 2	将专用线路自动振铃拨号规则分配给 SIP 电话，第 5 页	将 PLAR 拨号规则分配给电话。

创建专用线路自动振铃的 SIP 拨号规则

要在 SIP 电话上配置专用线路自动振铃 (PLAR)，您必须为自己的 PLAR 目标号码配置 SIP 拨号规则。

开始之前

[创建分区，第 2 页](#)

[将分区分配给呼叫搜索空间，第 2 页](#)

[将分区分配给专用线路自动振铃目标，第 3 页](#)

[在电话上配置专用线路自动振铃的转换模式，第 3 页](#)

过程

步骤 1 在 Cisco Unified CM 管理中，选择呼叫路由 > 控制级 > SIP 拨号规则。

步骤 2 单击新增。

步骤 3 从拨号模式下拉列表中，选择 **7940_7960_OTHER**。

步骤 4 单击下一步。

步骤 5 输入拨号规则的名称和说明。

步骤 6 单击下一步。

步骤 7 在模式字段中，输入与 PLAR 目标号码匹配的模式，然后单击添加 **PLAR**。

步骤 8 单击保存。

将专用线路自动振铃拨号规则分配给 SIP 电话

您可以通过为电话分配启用 PLAR 的 SIP 拨号规则，在 SIP 电话上配置专用线路自动振铃 (PLAR)。

开始之前

[创建专用线路自动振铃的 SIP 拨号规则，第 4 页](#)

过程

-
- 步骤 1** 在 Cisco Unified CM 管理中，选择设备 > 电话。
- 步骤 2** 单击查找并选择要在其上配置 PLAR 的电话。
- 步骤 3** 在 SIP 拨号规则下拉列表中，选择为 PLAR 创建的拨号规则。
- 步骤 4** 单击保存。
-

专用线路自动振铃故障诊断

SCCP 电话上的专用线路自动振铃故障诊断

症状	解决方案
电话挂机，用户将听到急促的忙音（重拨音）。	请确保分配给 PLAR 转换模式的 CSS 包含 PLAR 目标的分区。
电话将挂机并收到拨号音。	请确保分配给电话的 CSS 包含空 PLAR 转换模式的分区。

SIP 电话上的专用线路自动振铃故障诊断

症状	解决方案
电话挂机，用户将听到急促的忙音（重拨音）。	确保 SIP 电话的 CSS 能够接通 PLAR 目标。
电话将挂机并收到拨号音。	确保已创建 SIP 拨号规则并将其分配给电话。

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。