

开始了解拨号计划参数

目录

[简介](#)

[什么是拨号计划，并且什么是其可配置参数？](#)

[相关信息](#)

简介

本文是一系列协助设置、排错和维护Cisco小型企业产品文档中的一篇。

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

Q. 什么是拨号计划，并且什么是其可配置参数？

A. SPA允许每条线路配置一明显的拨号计划。拨号计划指定如何解释用户拨号的位顺序和转换那些顺序到出局拨号字符串。拨号计划的SPA语法严密地类似于MGCP和MEGACO指定的对应的语法。是有用的在终端的若干扩展被添加。

拨号计划功能是由这些可配置参数调控的：

- Interdigit_Long_Timer
- Interdigit_Short_Timer
- Dial_Plan ([1]和[2])

注意：其他月通过参数是可配置的，但是不直接地适合于对拨号计划。

Interdigit_Long_Timer指定默认最大值时间(以秒钟)允许在拨号数字之间，当候选位顺序不完成时。

```
ParName: Interdigit_Long_Timer
Default: 10
```

Interdigit_Short_Timer指定默认最大值时间(以秒钟)允许在拨号数字之间，当至少一个候选位顺序完成如拨号时。

```
ParName: Interdigit_Short_Timer
Default: 3
```

Dial_Plan参数包含线路的1和2.实际拨号计划脚本。

```
ParName: Dial Plan[1] and Dial Plan[2]
Default: ( *xx | [3469]11 | 0 | 00 | <:1408>[2-9]xxxxxx |
          1[2-9]xx[2-9]xxxxxx | 011x. )
```

计划包含一系列的位顺序，分隔由|字符。顺序的集括号内放入('和')。

当用户拨号一系列数字时，在拨号计划中的每个顺序作为可能匹配被测试。匹配顺序形成一套候选位顺序。当用户输入更多数位时，候选项只一直减小直到只剩一个或什么都没有。

任何一个一套终止事件触发SPA对接受用户拨号的顺序并且传送它发起呼叫或拒绝它如无效。终止的事件是：

- 不保留任何候选序列编号被拒绝。
- 仅一个候选顺序依然是，并且匹配完全编号接受，并且传送在拨号计划表示的任何转换以后，除非顺序由拨号计划禁止(禁止讨论以后)，在，编号拒绝情况下。
- 超时出现数字序列在未输入完成的情况下即被接受并作为已拨序列传输，或在输入完成的情况下按照拨号计划进行转换。
- 一明确‘发送’(用户按‘#’键)位顺序接受并且传送如拨号，如果不完整或者变换根据拨号计划，如果完整

超时持续时间取决于匹配的状态。如果候选顺序未完成(如拨号)，Interdigit_Long_Timeout应用。如果候选顺序完成，但是那里存在一个或更多不完整候选，则Interdigit_Short_Timeout应用。

注意：白色空间忽略并且可能用于可读性。

在拨号计划内的每个位顺序包括一系列的要素，单个被符合对用户按的关键字。元素可以是这些中的一个：

- 单个锁上'0'，'1'，'2'...'9'，'*'，'#'。
- 信函'x'符合所有一个数字位('0'。'9')
- 关键字的一个子集在方括号内(允许范围)：'[set]' (即[389]含义'3'或'8'或者'9')：允许在括号内提供数字范围：位'-'位(即[2-9]意味'2'或'3'或者...或'9')范围可以与其他键组合：即[235-8*]意味'2'或'3'或者'5'或者'6'或者'7'或者'8'或者'*'。

所有要素可以被重复零次或更多次通过添附周期("。字符)对要素。因此，“01.”会与“0.”、“01.”、“011.”、“0111.”等匹配。

键的子序列(可能为空)可以使用尖括号表示法“<”、已拨出子序列“:”和已传输子序列“>”自动替换为不同的子序列。例如“<8:1650>xxxxxxx”将匹配“85551212”并传输“16505551212”。

可以通过在数字之间附加一个“,”字符，在序列内生成“外线”拨号音。因此，序列"9,1xxxxxxxx"是“外线”拨号音，在用户按'9'后，直到'1'被按。

序列可以通过一个'!'来禁止(拒绝)在顺序的结尾的字符。因此，“1900xxxxxxx!”自动地拒绝从被拨号的全部900个区域代码编码号。

长和短的interdigit计时器在拨号计划可以更改(影响特定)通过先于整个规划与此语法：

- 长的interdigit计时器：'L ':'延迟值"
- 短的interdigit计时器：'S ':'延迟值"

注意： 3"3"

长和短的超时值可以在顺序开始为一特殊点的特殊序列中被更改。长的计时器覆盖语法是 'L' delay-value '并带有终止空格符。指定的延迟值用秒钟测量。要更改短路定时器覆盖，请使用'S'延迟值 <space>。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)