

在目录号的紧急模式配置

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[用户体验](#)

[呼叫情形](#)

[场景 1](#)

[场景 2](#)

[与快速拨号参数\(SP\)的交互作用](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述在目录号(DN)的功能紧急模式配置。使用在使用中此的功能，管理员能避免T302计时器延迟。

先决条件

要求

Cisco建议您有Cisco Unified Communications Manager (CUCM)版本10知识。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

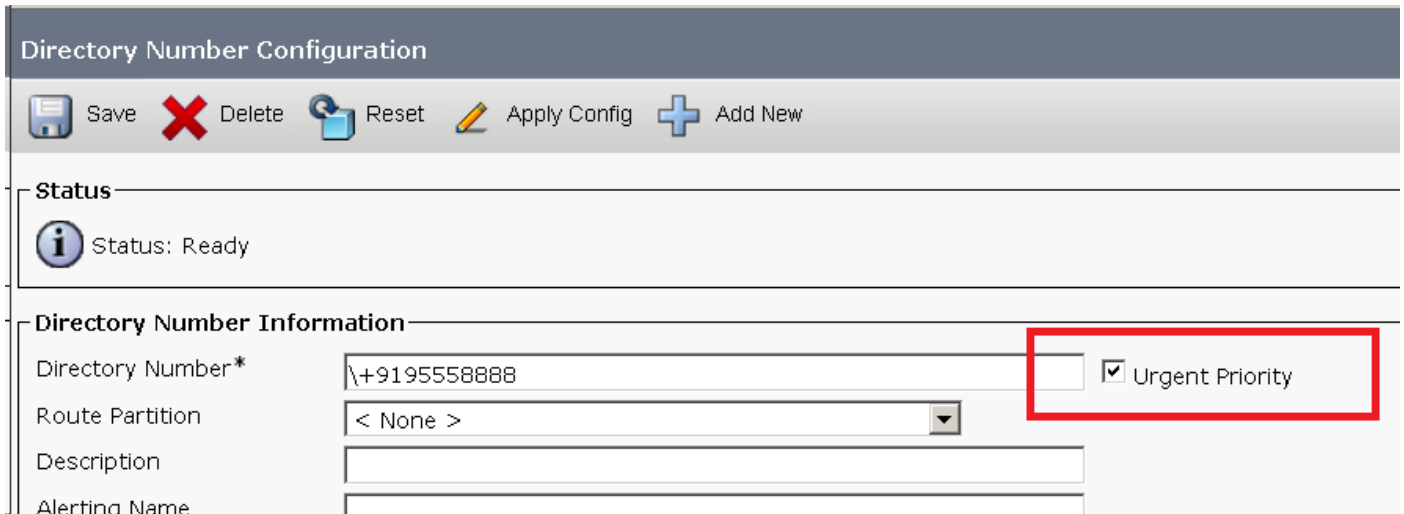
背景信息

直到CUCM版本9，即使呼叫方拨号完全合格的DN，您必须点击T302计时器和等待用户拨按further数字，在T302计时器expireed前。

管理员当前能配置Dns作为紧急模式避免T302计时器延迟。万一完全合格的DN拨号和重叠在系统的模式exisits，点击T302计时器并且等待用户拨按进一步数字，在计时器超时前。

配置

如此镜像所显示，检查紧急模式复选框配置。



用户体验

当紧急模式在Directory Number Configuration页时启用，呼叫立即路由对完全合格的DN，不用任何必要等待超时。如果紧急模式复选框禁用，并且安排重叠模式配置，则CUCM等待用户拨按进一步数字。

- 在10.0 CUCM版本，用户必须观察T302前(相互位计时器)，在呼叫被路由到已拨号目录号前，如果有配置的一个重叠模式在CUCM系统。这发生，即使目录号模式是拨号数字的一佳匹配。没有在目录号配置的紧急模式选项，您在拨号计划的一个重叠模式的情况下观察了POST拨号延迟，在您拨号目录号后。
- 这立即以强制为特色呼叫路由决策(没有T302开始的计时器)在目录号匹配，即使有在拨号计划的一个重叠模式。

呼叫情形

- 您配置在E.164格式配置的全球化的拨号计划类似内部目录号。
- 您也有非紧急路由模式\+。!为了拨号呼叫搜索空间寻址的国际目的地和内部Dns一样
- 在这类情况下，每当内部DN是拨号数字由其E.164格式的位，CUCM启动相互位计时器，因为国际目的地的路由模式也是一位潜在的对手对于拨号数字。在相互位计时器超时之后，CUCM然后路由呼叫对DN
- 相互位计时器值在服务参数T302现在下面集群域内参数(设备通用)部分指定。(默认值= 15秒)

场景 1

您配置转换模式(TP) (例如。666X)与被叫方转换掩码设置到7770。

您配置DN (7770)与启用的紧急模式。
您有重叠路由模式(RP) (例如。777XX)配置。
点击新的呼叫然后拨按数字。

呼叫将路由，并且您不必须等待超时。

场景 2

您配置DN (例如。919555888899)与启用的紧急模式。
您配置重叠转换模式(例如。91XXX XXX)与上已启用。

点击新的呼叫然后拨按数字。
呼叫将路由，并且您不必须等待超时。

与快速拨号参数(SP)的交互作用

- 当快速拨号(配置用特定目的地编号)时按，CUCM将路由呼叫对目的地配置与立即效果。
- 但是，如果服务参数快速拨号等候进一步位=真，并且，有一进一步潜在的匹配现在为快速拨号号码除佳匹配外，然后CUCM等待相互数位时间，因此用户能手工拨按另外的数字。
- 然而，如果此服务参数是真的，并且模式(佳匹配)被标记作为紧急，然后CUCM不等待相互位计时器超时，并且路由呼叫对目的地。
- 例如，如果CUCM系统有这些模式：
 - \ + 19195558888 (非紧急DN)\ +。!(非国际呼叫的紧急路由模式)如果SP =真和+1 9195558888配置，当快速拨号和快速拨号点击，CUCM将等待相互位超时允许用户拨按另外的数字，并且呼叫将路由使用路由模式，如果另外的位拨号但是，如果DN被标记作为紧急，CUCM将立即路由呼叫对DN，无需开始相互位计时器

例如：

配置快速拨号没有+8536247900
配置2个模式：

1. +8536247900
2. +85! [Non Urgent]

- 设置SP等候进一步位=真并且使+8536247900非紧急。快速拨号+8536247900。在超时超时时，呼叫去模式+8536247900。
- 设置SP等候进一步位=真并且做+8536247900紧急。快速拨号+8536247900。而您不必须等待超时，呼叫去模式+8536247900。
- 设置SP等候进一步位=错误并且使+8536247900非紧急。快速拨号+8536247900。而您不必须等待超时，呼叫去模式+8536247900。
- 设置SP等候进一步位=错误并且做+8536247900紧急。快速拨号+8536247900。而您不必须等待超时，呼叫去模式+8536247900。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

当前没有可用于此配置的具体故障排除信息