

目录号码的紧急优先级配置

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](#)

[呼叫方案](#)

[场景 1](#)

[场景 2](#)

[与快速拨号参数\(SP\)的交互](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍目录号码(DN)上的紧急优先级配置功能。使用此功能后，管理员可以避免T302计时器延迟。

先决条件

要求

思科建议您了解Cisco Unified Communications Manager(CUCM)版本10。

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。

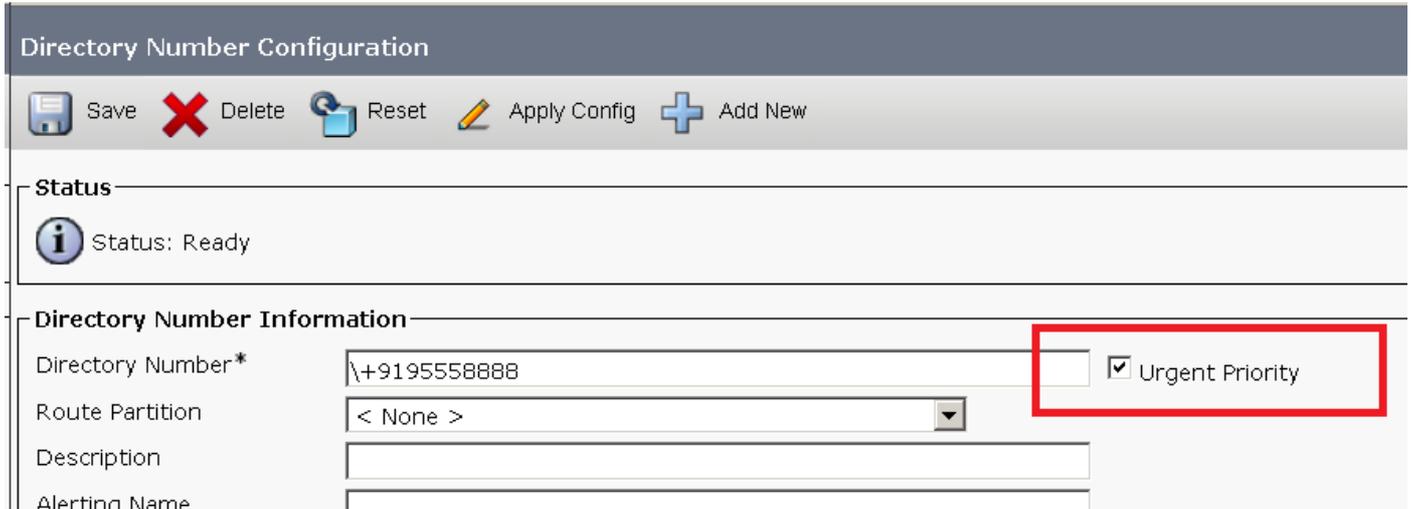
背景信息

直到CUCM第9版，即使呼叫方拨打了完全限定的DN，您也必须在T302计时器到期之前点击T302计时器并等待用户拨打其他数字。

管理员现在可以将DN配置为紧急模式，以避免T302计时器延迟。如果拨号完全限定的DN，并且系统中存在重叠模式，则它会命中T302计时器，并等待用户在计时器到期前再拨打其他数字。

配置

选中Urgent Priority框以配置，如此图所示。



用户体验

当在“目录号码配置”页面上启用紧急优先级时，呼叫将一次路由到完全限定的DN，无需等待位间超时。如果Urgent Priority复选框已禁用，并且您已配置重叠模式，则CUCM会等待用户拨打更多数字。

- 在10.0 CUCM发布之前，如果CUCM系统上配置了重叠模式，则用户必须在呼叫路由到拨号目录号码之前观察T302（位间计时器）。即使电话号码模式与拨号的数字最匹配，也会发生这种情况。如果没有在目录号码上配置紧急优先级选项，则在拨号方案中出现重叠模式时，您会在拨号目录号码后观察到拨号后延迟。
- 此功能强制对要匹配的目录号码立即（不启动T302计时器）做出呼叫路由决策，即使拨号方案中存在重叠模式也是如此。

呼叫方案

- 您已配置了全球化拨号方案，如以E.164格式配置的内部目录号码。
- 您还有非紧急路由模式\+!为了拨打与内部DN相同的呼叫搜索空间寻址的国际目的地
- 在这种情况下，当内部DN以E.164格式按数字逐个拨号时，CUCM会启动数字间计时器，因为国际目的地的路由模式也是被拨数字的潜在匹配。然后，CUCM仅在数字间计时器过期后将呼叫路由到DN
- 在服务参数T302中，在集群范围参数（设备 — 常规）部分下指定数字间计时器值。（默认值=15秒）

场景 1

您配置了转换模式(TP)(例如。666X)，被叫方转换掩码设置为7770。

您配置了启用紧急优先级的DN(7770)。
您有重叠路由模式(RP)(例如。777XX)。

按新呼叫，然后拨打数字。
呼叫将被路由，您不必等待数字间超时。

场景 2

您已配置DN(例如。919555888899)启用紧急优先级。
您已配置重叠转换模式(例如。91XXX XXXX XXX)，启用UP。

按新呼叫，然后拨打数字。
呼叫将被路由，您不必等待数字间超时。

与快速拨号参数(SP)的交互

- 按快速拨号 (配置了特定目的号码) 时，CUCM会将呼叫路由到配置为立即生效的目标。
- 但是，如果服务参数Speed Dial Await Fetwore Digits = true，并且除了最佳匹配外，快速拨号号码还存在其他潜在匹配项，则CUCM会等待位间超时，以使用户手动拨打其他数字。
- 但是，如果此服务参数为true且模式 (最佳匹配) 标记为紧急，则CUCM不会等待数字间计时器到期，并将呼叫路由到目标。
- 例如，如果CUCM系统具有以下模式：
 - \+ 19195558888 (非紧急DN) \+! (国际呼叫的非紧急路由模式) 如果SP = true且 +19195558888 配置为快速拨号且快速拨号命中，CUCM将等待数字间超时以允许用户拨打其他数字，如果拨打其他数字，则呼叫将使用路由模式路由但是，如果DN标记为紧急，CUCM将立即将呼叫路由到DN，而不启动数字间计时器

例如:

配置快速拨号号。+8536247900
配置2种模式：

1.+8536247900

2.+85! [非紧急]

- 设置SP Await Fower Digits = true并使+8536247900为非紧急。快速拨号+8536247900。在位间超时过期后，呼叫将进入模式+8536247900。
- 设置SP Await Fower Digits = true并使+8536247900为紧急。快速拨号+8536247900。呼叫进入模式+8536247900，而您不必等待数字间超时。
- 设置SP Await Forwel Digits = false并使+8536247900为非紧急。快速拨号+8536247900。呼叫进入模式+8536247900，而您不必等待数字间超时。
- 设置SP Await Forwel Digits = false并使+8536247900为紧急。快速拨号+8536247900。呼叫进入模式+8536247900，而您不必等待数字间超时。

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