

配置有一份完全脚本的一个ISDN溢出路由在VCS

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[完全脚本说明](#)

[Downspeed带宽配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述如何配置在Cisco视频通信服务器(VCS)的溢出路由，当您限制了在站点之间时的IP带宽容量，或者，当您希望防止受到IP网络失败时。通过ISDN网关使用溢出路由，如果一新的呼叫被做，并且呼叫不可能在IP网络连接发出。

先决条件

要求

Cisco建议您有Cisco VCS的知识。

使用的组件

本文档中的信息根据Cisco VCS。

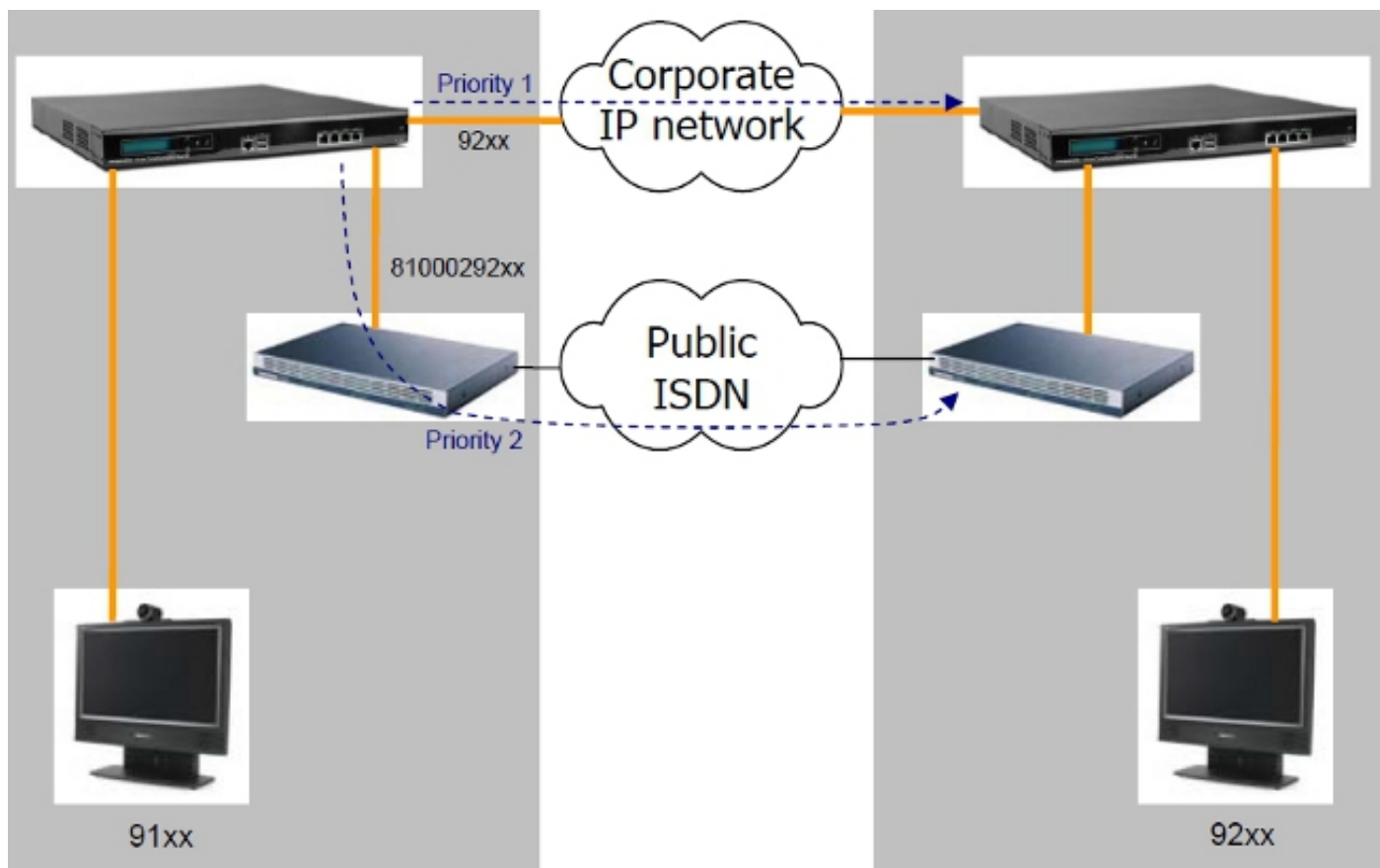
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

本文解释如何使用呼叫处理语言(完全)脚本为了优先安排呼叫路由这样：

- 如果有呼叫的足够的IP带宽，Cisco VCS路由在IP的呼叫。
- 如果有呼叫的不足的IP带宽，Cisco VCS通过ISDN网关路由呼叫。

此图表说明Cisco VCS路由决策符合上述行为：



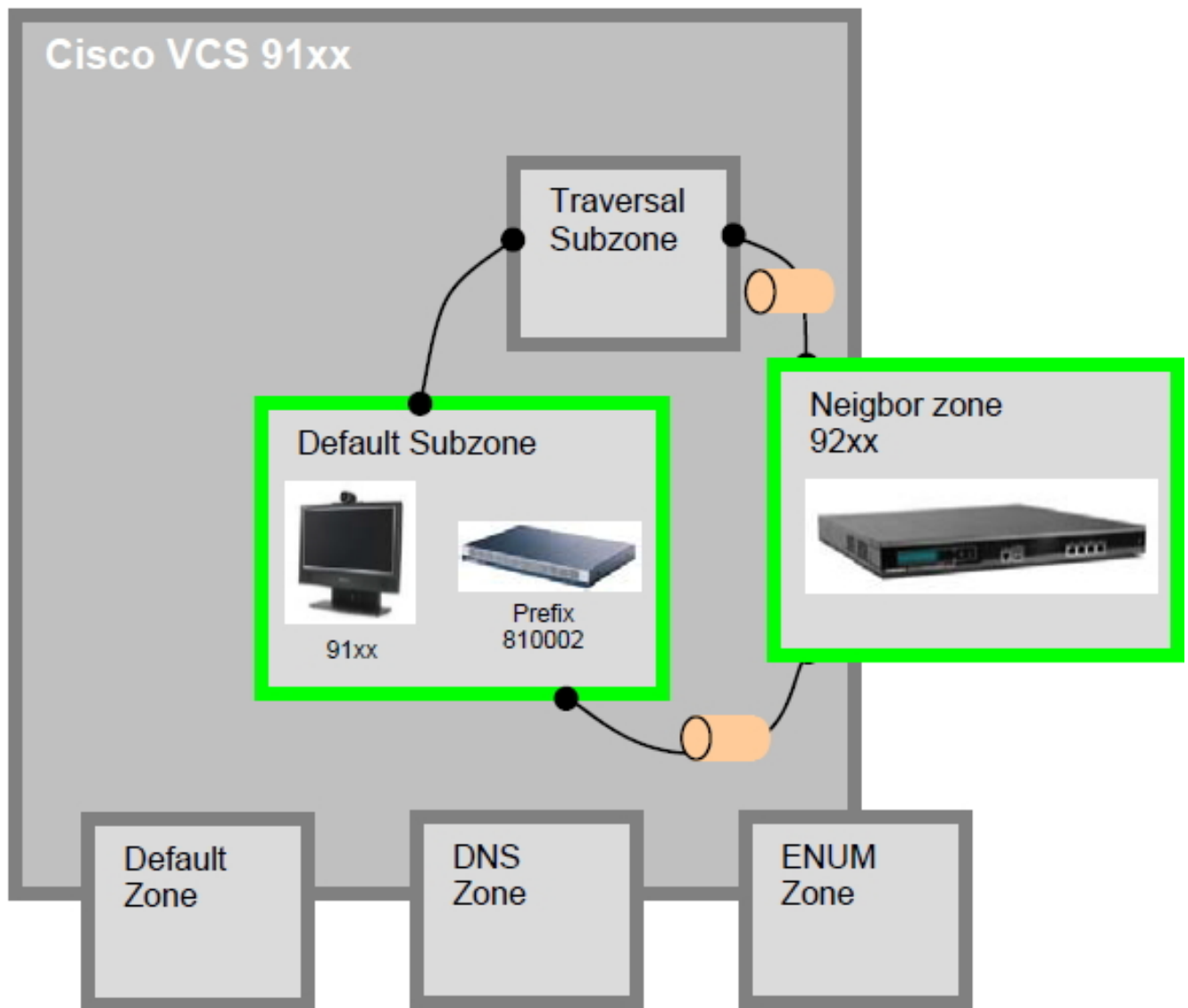
这些假定使用在本文描述的示例：

- 有一Cisco终端**91xx**注册的VCS (VCS 91xx)。
- 有另一Cisco终端**92xx**注册的VCS (VCS 92xx)。
- 为了通过ISDN网关访问终端**92xx**，VCS 91xx必须加前缀**92xx**编号与**810002**。

配置

在此方案中，VCS 91xx配置与匹配VCS 92xx和路由通过IP网络呼叫对VCS 92xx的一个邻接区域。这是在此方案发生的进程：

1. ISDN网关向VCS 91xx网关登记通过前缀注册**810002**：



2. 指定IP链路总带宽产能从VCS 91xx的对VCS 92xx的管道定义。此管道应用对能提供呼叫给邻接区域92xx的所有链路。如果超过总带宽极限值的呼叫被做到邻接区域92xx，他们出故障。另外，如果呼叫被做到邻接区域92xx，并且IP链路发生故障，呼叫失败。

3. 添加810002前缀到92xx编号的一份完全脚本应用对Cisco VCS，再然后发出呼叫，如果对邻接区域92xx的一呼叫发生故障。

4. 与810002前缀的网关接收呼叫和转发他们独自地根据拨号方案配置。

这是通过IP链路路由呼叫的完全脚本，如果产能通过网关存在和，如果呼叫不能通过IP链路路由：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<cpl xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:cpl"
xmlns:taa="http://www.tandberg.net/cpl-extensions"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:cpl cpl.xsd">
<taa:routed>
<address-switch field="destination">
<address regex="92..">
<!-- Proxy call to original 92xx destination -->
<proxy>
<failure>
<!-- Call failed for some reason, try again using
the locally registered gateway -->
<taa:location clear="yes" regex="(92..)" replace="810002\1">
```

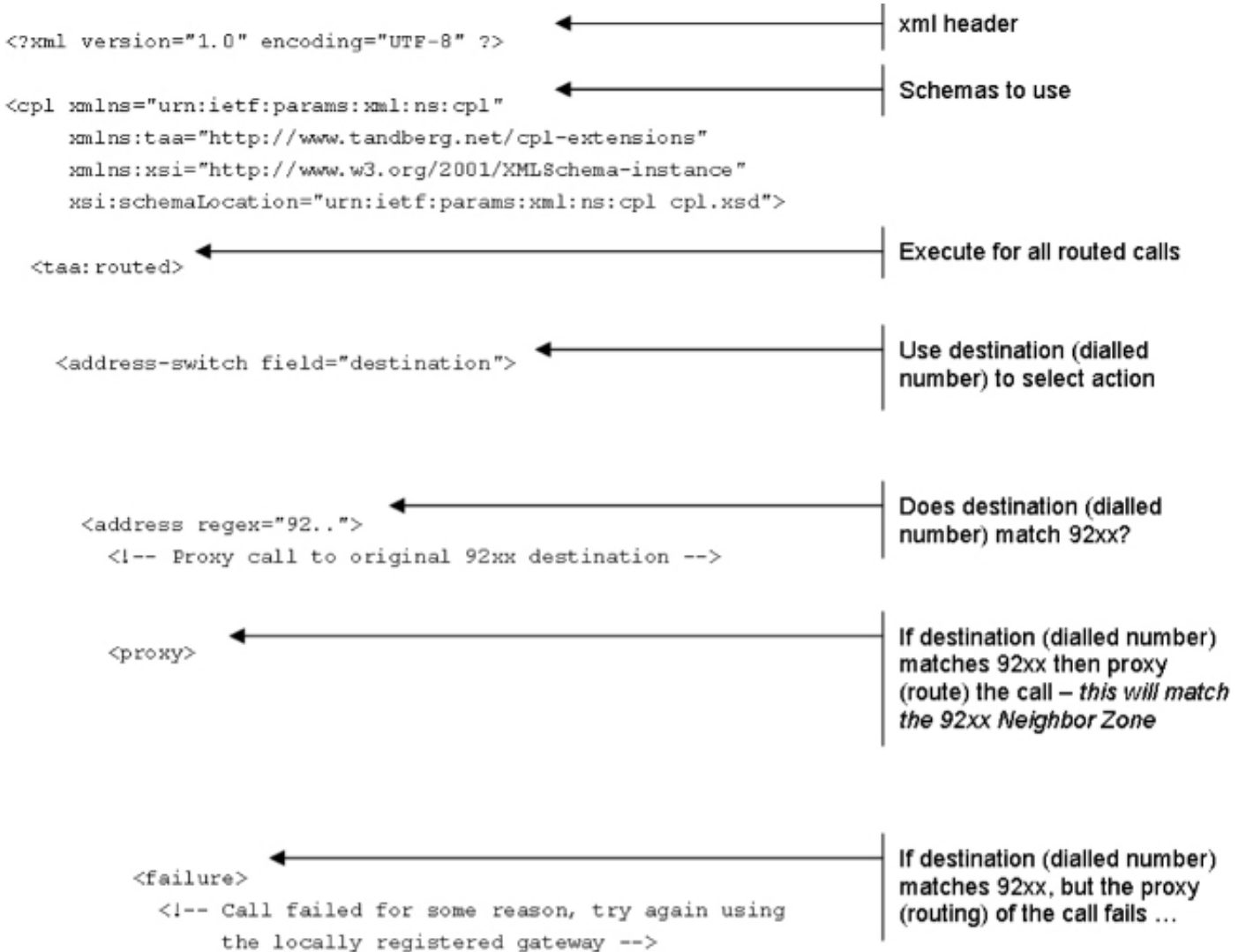
```
<proxy/>
</taa:location>
</failure>
</proxy>
</address>
</address-switch>
</taa:routed>
</cpl>
```

应该通过Web接口装载此完成文件。完成这些步骤为了装载它：

1. 导航对**VCS配置>呼叫策略>配置**。
2. 浏览到在**策略文件**文件部分的此完成文件。
3. 单击 **Upload File**。

完全脚本说明

这是完全脚本的详细说明：



```
<taa:location clear="yes" regex="(92..)" replace="810002\1">
```

... clear the routing information and take the destination and prefix the destination number with 810002

```
</proxy/>
```

```
</taa:location>
```

```
</failure>
```

```
</proxy>
```

```
</address>
```

```
</address-switch>
```

```
</taa:routed>
```

```
</cpl>
```

proxy (route) the call with the prefix 81002 – this will match the gateway's prefix registration and so will be routed to the gateway

提示：关于使用完全脚本的更多信息，参考您的特定版本的适当的[Cisco VCS管理员指南](#)并且寻找在的完全参考附录部分。

Downspeed带宽配置

在介入一条IP链路有128 Kbps联机，例如，和新的呼叫请求带宽384 Kbps的方案中，您能调整Cisco VCS带宽配置为了决定呼叫是否downspeeded对128 Kbps并且在IP链路路由或溢出到网关。

为了到达带宽配置，请使用Web浏览器接口并且导航对**VCS配置>带宽>配置**。

如果Downspeed总计模式被设置至开，则在前一场景的呼叫在IP链路downspeeded并且发出。如果Downspeed总计模式设置对，则对IP链路的呼叫发生故障，呼叫号码被加前缀，并且呼叫通过ISDN网关转发。

提示：关于Cisco VCS配置的更多信息，参考您的特定版本的适当的[Cisco VCS管理员指南](#)。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。