

SS3000-E v2.X 软交换平台添加中继 (平台对接) 指南

工程服务部 2009-02-05

【摘要】

本文档详述了具体的配置 SS3000-E v2.X 软交换平台的添加中继（也称为平台对接）的步骤，并提供了相应的配置场景进行参考。添加中继，以实现平台与落地的对接。在 SS3000-E 软交换平台上添加中继主要有三个步骤，即：**添加中继**、**添加路由策略**、**添加拨号计划**。

本指南采用图文结合的方式，通过简单的几步操作就可以实现 SS3000-E v2.X 软交换平台的中继添加。如仍存在疑问，请与大唐高鸿工程服务部取得联系：客服热线 400-707-8778

一、 登陆 SS3000-E v2.X 软交换平台的网管系统

打开 IE 浏览器；在地址栏输入 `https://IP/wms`，如您的软交换平台服务器地址为 203.86.84.75，则需要访问 `https://203.86.84.75/wms` 进入登陆界面。

具体登陆方法请您参阅《SS3000-E v2.X 软交换平台登陆指南》。

二、 SS3000-E v2.X 软交换平台添加中继

添加中继的作用是在平台上添加落地资源的相关信息，如 IP 地址、呼叫信令端口、呼叫线路数等。

点击界面左侧导航栏中**通话配置**里的**中继管理**，点击**添加**，进入中继添加页面，界面显示如下图（图 2-1）：

The screenshot shows the 'SS3000-E V 2.0' web interface. The top header displays '用户名: root' and '登录时间: 2009-02-05 08:19:15'. The left sidebar lists navigation items: '系统管理', '通话配置', '中继管理', '网关配置', '路由策略', '拨号计划', '号码管理', '号码变换', '企业管理', '业务管理', '安全管理', '事件管理', '系统监控', and '退出系统'. The main content area is titled '中继管理 --> 添加'. The form contains the following fields and options:

中继名称 *	<input type="text"/>	中继标识 *	<input type="text"/>
所属企业	<input type="text"/>	中继IP *	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 是否透传主叫号码		替换后号码 *	<input type="text"/>
协议类型	sip	中继类型	入中继
DTMF 传递模式	RPC2833	DTMF 编码	101
呼叫线路数	<input type="text"/>		
拨号计划	<input type="text"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 是否计费		计费号码 *	<input type="text"/>
语音编码	G.711A-Law G.711U-Law G.723.1 G.729A ILBC	>> <<	<input type="text"/>
加密类型	<input type="text"/>	密钥	<input type="text"/>

Buttons: 确定, 取消

图 2-1 加密配置页面

以添加一个名称为“大宋传媒集团”、IP 地址是 203.86.84.76 的虚拟中继为例：



图 2-2 添加名称、IP 地址的虚拟中继后的界面

各项配置内容解释如下：

中继名称：系统为该中继指定的名称，必填；

中继标志：所添加中继的描述信息，必填；

所属企业：中继所属的企业，如果为空，则为系统级中继，所有企业均可以使用，如果指定所属企业，则只能被指定企业使用，可选；

中继 IP：虚拟中继的 IP 地址，必填；

协议类型：虚拟中继的协议类型，支持 SIP 和 H.323 两种，必选；

中继类型：分出中继、入中继、双向中继三种，出中继表示只能作下车的中继，入中继表示只能做上车的中继。双向中继表示可以同时做上下车的中继；

DTMF 模式：分 RFC2833 和带内，带内指语音流透传；

DTMF 编码：DTMF 选择 RFC2833 时，为 DTMF 指定的 PT 值。默认为 101；

呼叫线数：表示该中继允许的最大线数；

拨号计划：表示该拨号计划中指定的前缀的呼叫送到添加的中继。可选；

是否计费：是否在平台上为该中继所产生的呼叫计费，如果选择是，则要填入计费的号码；

端口：虚拟中继的呼叫信令端口。SIP 默认为 5060，H.323 默认为 1720；

语音编码：表示添加的虚拟中继支持的语音编码，在左框内选中，点击 **>>** 键，即可添入

选择列表。在右框内选中，点击 **<<** 即可从选择列表中删除；

确定：确认添加中继信息，提交。

三、 SS3000-E v2.X 软交换平台添加路由策略

添加路由策略的作用是在平台上配置和组合落地资源，可以实现在同一个路由策略中添加多个落地，并按照用户各种个性化需求使用这些落地资源。

点击界面左侧导航栏进入**通话配置**中的**路由策略**，点击 **添加**，进入添加路由策略界面，如下图所示：



图 3-1 添加路由策略的界面

以添加一个名为 policy1 的路由策略为例，在中继的复选框内选中要添加的中继，例如“大宋传媒集团”。点击 **添加**，界面显示为下图：



图 3-2 添加一个名为 policy1 的路由策略的界面

其中各项内容解释如下：

策略名称：该路由策略的名字，必选；

中继超时时间：从平台向中继发起呼叫起，到平台认为该中继不可达的时间；

所属企业：该路由策略所属的企业，可选。如果配置，路由策略为企业级，只能本企业能使用；

策略类型：共有循环呼叫和随机呼叫两种。仅在有多个中继的情况下有意义。如果有两个中继 A、B。循环呼叫指优先级高的中继达到线路上限后，再向优先级低的中继发起呼叫。随机呼叫指在 A、B 两个中继间随机选择发起呼叫，此中继优先级不生效；

中继优先级：指一个路由策略中的中继的优先级，0 为最高；

时间：指平台使用该中继的时间段。

四、 SS3000-E v2.X 软交换平台添加拨号计划

添加拨号计划的作用是按照前缀来与路由策略建立相关联系的工具。是实现中继添加的最后一步。

点击界面左侧导航栏中**通话配置**中的**拨号计划**，点击**添加**，进入**添加拨号计划**界面，如下图（图 4-1）所示：



图 4-1 添加拨号计划的界面

如上图所示，添加一个名为 plan1，将前缀为 10088 按 policy1 路由策略来路由。部分选项解释如下：

名称：所要添加的拨号计划的名字。必选；

所属企业：该路由策略所属的企业，可选。如果配置，该拨号计划为企业级，只能本企业能使用；

路由策略：将前缀和路由策略建立关联。

至此，您已成功操作完成了平台的对接，如需要计费应用，请参考文档——《SS3000-E 软交换平台应用之计费需求下的号码互通》。如还有其它问题，可向我公司工程部咨询。

注：终端配置部分请参阅其他相关文档。如需要可向大唐高鸿公司工程服务部索要。或登陆大唐高鸿公司工程服务部网站下载：<http://gongcheng.gohigh.com.cn/>