



关于IP电话方面的方案需求

Voice Vlan

Trust

2018-01-02 发表

组网及说明

需要一份整体方案，请各位帮助来一份

语音网关又是如何配置

问题描述

目前有个在建局点 拥有300门电话的需求，甲方想通过IP电话的方式来解决此次需求，

内部组网为 路由器——核心交换机——接入交换机

业务想通过单根网线做IP电话和PC业务

目前缺少一套完整的解决方案 h3c官网也找不到

从目前了解到接入设备是支持voice vlan的并了解只有自动模式才能通过交换机单个接口实现IP电话和PC机的正常使用

但是关于整体方案这一块，理解的有点少，是否和交换网络相同，通过网关来解决传输问题(语音网关？) ip电话的号码又是如何获取？

软件服务器和呼叫代理是否需要部署等等

解决方法

首先，IP电话的号码是保存在IP话机上

第二，你的网络里需要一台SIP服务器，IP电话通过SIP协议注册到SIP服务器上，IP话机和SIP服务器之间网络可达，并打通5060端口（也可能需要5061和5065）

第三，IP话机之间也要路由可达，因为IP话机之间使用RTP协议传输音频，并且RTP是话机之间建立的

语音网关配置可以参考官网MSR系列路由的配置指导的语音章节

答案来自于 [风干工程师肉干要不要](#)