

浅谈用Asterisk构建企业开源VoIP[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E6_B5_85_E8_B0_88_E7_94_A8A_c101_142691.htm 很多人希望了解是否可能构建企业级开源VoIP解决方案以及这样做是否有好处。本文对这个问题给出了一些肯定的答复。用Asterisk构建企业开源VoIP 很多人希望了解是否可能构建企业级开源VoIP解决方案以及这样做是否有好处。答案是这不仅可能，而且Asterisk的独到之处在于它是一个开源IP电话平台。Asterisk不仅作为一个IP呼叫信号服务器（有时称作IP PBX），而且它也作为传统的TDM/模拟PBX，并且无缝地在两种环境之间架起桥梁。在图A中，我们拥有一个企业级混合IP/TDM/模拟电话解决方案。需要注意的是没有“纯粹的”IP解决方案，因为无法回避模拟设备以及模拟电话POTS（普通老式电话服务）环境。有时公司不得不为某些业务支持一台模拟传真机或模拟电话端口。唯一的问题是你使用的模拟电话和IP电话数量比是多少以及谁在使用它们。图A在我的“开源VoIP”图表中，解决方案由几个关键部件组成，它们是：IP PBX（Asterisk服务器）语音信箱和传真服务器 到T1桥的以太网信道处理单元 以太网交换段（标为粗管的LAN）模拟电话 模拟传真 5类以太网配线（黑色）T1配线（红色）标准模拟电话线缆（绿色）路由器/防火墙设备 IP电话 包含软件IP电话的计算机 包含软件IP电话的PDA 电话公司云图 IP PBX（Asterisk服务器）PBX是一个宽泛的通称，它通常是指控制所有电话的某类中枢装置。IP PBX是一个非常松散的术语，意思通常是指某类建立并协商IP到IP电话或IP到模拟POTS（普通老式电话服

务) 呼叫的呼叫信号发送服务器。PBX通常也管理电话系统。在我们特定的图表中，我们有两个作为IP PBX解决方案的冗余Asterisk服务器。本场景中Asterisk的服务器硬件可以是普通的价值1000美元到2500美元的“白盒”1U服务器，或者是来自IBM，Dell或HP的价值1500美元到5000美元的名牌服务器。Asterisk软件的好处在于它可以运行在常见的x86 Intel或AMD硬件上，从而比费用数十倍于它的专利PBX系统节省大量的成本。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com