

怎样部署VoIP网络电话 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_80_8E_E6_A0_B7_E9_83_A8_E7_c101_142526.htm 有很多人在讨论各种网络电话（VoIP）服务的优点，但当你的公司决定使用VoIP技术时，除了选择服务企业之外，还有其他许多决定必须要做。如果有一些相关知识，知道各种硬件设备如何在IP网络上发送通话、了解不同元件的各种功能所需要的元件为何，便比较容易做出正确的决定。软件电话有些语音电话功能是架构在软件之上。这代表在使用者终端，唯一需要的硬件设备是一台有互联网连线的电脑。这台电脑需要搭载合适的音效设备：音效卡、可以让你听到对方声音的喇叭或耳机，以及可以让你输入语音的麦克风。让个人电脑拨打网络电话的这种软件，它的专业名称叫软件电话；大多数免费的软件电话服务只允许你拨打电脑对电脑的通话。使用者如果要用电脑拨打电话到公众交换电话网络（PSTN）上的传统电话或手机时，多半需要缴交月费或点数。最有名的软件电话应该就是Skype。以下是一些商务导向软件电话的产品：3CX VoIP Phone for Windows：这是一个使用通话起始协定（SIP）技术的软件，有免费版与企业版。它支持Asterisk与Sipgate网络电话企业的服务。ArrowPhone：这是另一套Windows的网络电话程序，支持H.323的网络。使用者可以在VPN网络上，通过防火墙使用ArrowPhone。同时也有免费的试用版可以下载。AGEphone：该软件使用“microSIP”的网络堆叠技术，除了Windows以外，也可以在Window CE/Pocket PC与Windows Mobile上使用，同时计划在将来推出Linux与Symbian平台上的

版本。它同时有网页界面，可以让使用者通过网页来拨打或接听电话。 E-Phone：免费的Windows平台网络电话软件。 Gizmo：支持Windows、Macintosh OS X与Linux平台的免费网络电话软件。 SIP Communicator：这是使用Java技术的开放源代码VoIP用户端软件，支持IPv4与IPv6的语音与视讯通讯。

软件电话的硬件设备 硬件设备的不够完善，是软件电话的一大缺点。虽然有些人喜欢用耳机麦克风与电脑喇叭这种方式来讲电话，却也有人感觉不太舒服，而想要回头使用“真正”的电话。 USB话筒可以让一些软件电话使用者，在享受VoIP通话较佳语音品质的同时，使用较熟悉的习惯方式来讲电话。这种设备要通过电脑的USB连接埠来连接使用。 USB电话有许多不同形式，包括话筒、包含话筒的电话机，甚至是无线电话的主机与子机。有些USB电话需要安装驱动程序，所以要先确定安装网络电话软件的操作系统平台上面，备有相对应的驱动程序。 USB话机可以在Yuxin、World Phone与Eutectics等网站上找到。（注意：USB话机与IP电话不同，IP电话不需要连上个人电话，就可以单独使用。）

硬件电话（IP电话） 硬件电话是一种独立运作，不需外接电脑的网络电话设备，外型看起来就像一台传统电话，却使用乙太网络连接路由器。它可以不通过个人电脑，直接与VoIP服务器或闸道器沟通，因此使用者在使用时不需要安装任何软件。硬件电话比USB电话贵得多（硬件电话的价钱一般都是一百美元以上，而USB话机多半低于20美元。）有许多公司生产硬件电话产品，包括德州仪器、3Com、D-Link与Cisco. 另外有种特殊的硬件电话，内建modem而不是乙太网络孔。这种网络电话可以使用网络拨接服务来连上远端

的VoIP服务器，而不需要宽带连线。这类产品在美国以外的一些国家十分流行。另一种硬件网络电话的变形版则是Wi-Fi电话。这是一种内建802.11无线传输，而不是以太网网络连线的IP电话。它可以无线连上wi-fi网络的基地台（一般叫做无线接取点），然后连上互联网。跟其他硬件电话一样，它不需要连上电脑。许多制造以太网网络电话机的公司同时也有推出Wi-fi网络电话产品。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