

浅谈VOIP技术看网络电话这把双刃剑 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_88VOIP_c101_142852.htm 今天网络技术飞一般的发展已经让我们有些目不暇接，面对如潮水般扑面而来的技术名词，可能很多人都是既熟悉又陌生。拿VOIP来说，也许有很多朋友都听说过，但又不十分了解，它究竟代表什么，又能给使用者带来怎样的感受呢？下面我们就来简单了解下VOIP及其用途。首先，VoIP是Voice over Internet Protocol的缩写，它的用途是将模拟的声音讯号经过压缩与封包之后，以数据封包的形式在IP网络的环境进行语音讯号的传输。其实，我们可以把它看作是打破传统电话的另一种人与人沟通的技术手段，既：互联网电话或是网络电话的意思，很多人简称之为IP电话。顾名思义，在VOIP的技术支持下，用户在网络上就能实现通话，简单地说，这意味着经常用IP拨打长途电话的人可以节省相当昂贵的电话费。（绝大多数的VoIP服务不收取长话费用，甚至某些IP电话在打特定国家时，连国际长途费也不收）玩过QQ的朋友可以形象的把它看成QQ语聊一样的技术。VoIP技术起源于美国，短短几年中它已经成为目前互联网应用领域的一个热门话题，有很多人甚至认为它是全球互联网与电子商务的大趋势。不过，显然这种技术最大的受益者是千千万万的普通用户。之所以这么说，我们可以从以下几点看出：VOIP最大的优势在于，不管你实际位于何处，当你选择一个区域的VOIP号码时，就相当于给了你一个低成本的虚拟“本地号码”，可以让你直接从所在的城市打本地电话给你的朋友而无需支付长途费用。应用简单，当你

想用VOIP联系你的亲朋好友时，你所需要的只是上网而已。甚至当你出门在外，只要你携带了VoIP设备，那些身在本地的朋友都可以随时拨打你的电话号码，这和手机的效果是基本一样的，但它却没有任何漫游费用。当我们开始使用具有留言功能的传统电话时，VOIP也为我们提供了类似的服务，例如电话留言、供免费的语音邮件甚至你的朋友还能发送一个Email告知你，而这些项目对于传统的电话服务来说即使能实现也是需要付费的。总而言之，相比传统电话，VOIP除了服务更多样化外，节省电话费和漫游费是真正最具诱惑力的地方。人们常说，网络是把双刃剑，其实voip也不例外。在享受网络电话的同时，我们也不得不面对以下问题：对于不使用VOIP的用户来说，停电只是意味着不能上网，相反对于习惯使用VOIP的朋友来说这意味着无法拨打和接听网络电话。在有些特殊情况下，VOIP服务是会受到限制的，例如报警电话等等，这时我们就非得需要一条本地线路来实现通话了。另外，由于网络情况的复杂性，VoIP服务和其他网络服务一样，或多或少都存在安全性方面的隐患，这相对于传统电话来说可能风险较高。题外话：由于VOIP迅速的发展，给人们带来了巨大的便利，但很多国家对其的态度确实不一样的。举例来说，美国作为VOIP技术的发源地其政府的态度还是比较开放的，但欧洲很多国家出于各方面的利益对VOIP的监管力度很大，这也导致了VOIP技术发展的缓慢。那么在中国，VOIP的境遇又如何呢？在中国运营商的眼中，VOIP十一个让他们既爱又恨的产物，之所以这么说因为：中国电信与中国网通则分别掌控南北固定电话网络，要想进入对方的经营领地最好的办法也是拓展宽带电话业务。所以说运营商害

怕VoIP，对其尽量采取打压的策略；另一方面，面对模糊的监管政策和激烈的市场竞争，又不得不把宽带电话作为自己的竞争武器。据说，铁通也希望通过VoIP技术与中国电信和中国网通展开竞争，争夺市场。面对这样一个让中国运营商如此“牵肠挂肚”的网络电话，作为消费者的我们必将会从中受益。而摆在决策者们面前的抉择则是：“先规范再发展还是先发展再规范”的问题。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