

解决方案：网络智能楼宇及宽带小区解决方案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c67_255361.htm

随着现代通信技术、计算机网络技术以及信息产业的飞速发展，数字化、网络化和信息化正日益融入人们的生活。以前，人们一般是在自己的工作单位上网，现在希望回到家也可以在网上“冲浪”。因此，人们对住宅小区智能业务的需求越来越迫切，宽带化智能小区的建设也已经成为人们关注的焦点。当今的数据应用已不是web等简单的应用，而是VOIP、视频点播、数字电视等大流量、高带宽要求的多种业务并存，针对这些需求，锐捷网络提出了一整套智能楼宇及小区宽带建设的解决方案，根据此方案建成的网络是一个稳定高效、易管理、易维护、易扩展的数据网络，让人们足不出户便将天下大事尽收眼底。满足需要，明确目标 不经意间网络已成了人们解信息、学习知识、娱乐休闲的重要途径，上网也已成为人们生活中不可或缺的一部分。随着网络应用的不断发展，人们对网络各方面的要求也越来越高。因此，智能楼宇及宽带小区的网络建设要考虑到用户对稳定高效、易管理、易维护和易扩展等方面的需求。 满足灵活计费需求-提高运营性 由于每个用户对于上网的时间、内容、带宽等要求都不一样，所以要求宽带网运营商能够针对用户的不同需求提供灵活的计费方案。这就要求硬件网络设备做到支持多种计费方式，全面满足用户需求，从而提高网络的运营性。 高性能 - 全面满足客户需求 随着网络应用技术的发展，人们上网已经不再是简简单单的浏览网页和收发邮件了。VOD、IPTV、网络游戏、网络电话

、网络互动远程教育等等应用都日趋成熟，对网络性能要求越来越苛刻，要求必须能在驻地网覆盖范围内提供多种业务（语音、数据、安全），因此，全网设备不仅要满足用户对大数据流量的要求，还要保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行。

易网管 - 最大化降低维护成本 楼宇及小区宽带客户分布比较广，如何快捷、经济地做好网络管理和维护是运营商盈利的关键。因此要求全网能够提供完善的网络管理方式，能够使用统一的网管平台，使网络管理更加容易快捷。

安全可靠-保障客户根本利益 如何保障客户的根本利益，提升客户的满意度和忠诚度已经成为宽带运营商不得不考虑的问题。因此，在智能楼宇和小区的宽带建设中，全网设备应该做到网络安全、可靠，令用户放心、满意，这就要求全网做到杜绝未被授权的组播服务器的出现，有效的控制未被授权的组播信息在网络中的传播；杜绝例如IP地址冲突、假冒MAC地址等非法攻击。

易扩展-适应未来需要 随着网络应用的普及、以及网络应用的进步，势必会对网络提出更多不可预见的要求，因此要建设一个完整统一、组网灵活、易扩充的弹性网络平台，能够随着网络的发展而进行更新，使网络配置能够适应未来的需要。

贴身打造，细致入微 为了满足智能楼宇及小区宽带建设的高需求，锐捷网络技术骨干经过一系列的分析探讨，最终确定了最优化的解决方案。

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