

路由器到了第五代 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_B7_AF_E7_94_B1_E5_99_A8_E5_c103_645531.htm 第五代路由器问世了。这是华为对路由器技术过去、现在和未来发展的总结和判断。“第五代”的背后是华为的Quidway NetEngine系列高端路由器市场占有率达25%。去年，华为的路由器和交换机产品的销售额增长300%。现在，是华为在数据通信领域发展的又一个关键时刻。华为似乎找到了新的制胜武器。1月10日，华为公司Quidway NetEngine 80/40/20第五代路由器在北京发布。这是业界第一次提出第五代路由器的概念。到底什么是第五代路由器? 以应用为核心 从2001年开始，华为的数据通信产品打出了“以用为本”的口号。如果说，那时“以用为本”对华为来说是一个理想，是一个大的努力方向，但现在华为已经有了实现“以用为本”的产品。发布会上，华为强调第五代路由器的本质是：业务丰富，平滑演进。从这简单的八个字，就可以大致判断：第五代路由器技术对IP网络的发展，对今后的网络建设有着重要意义。当前，随着信息化和网络建设的发展，应用对网络技术、产品的需求已经不再是建起个网那么简单了，除了可靠性、稳定性等传统指标之外，对于其灵活性、业务丰富能力及可扩展等指标也提出了更高的要求，原有的路由器技术体系已经很难完全满足要求。华为倡导的第五代路由器在关键的IP转发和业务流程处理上采用了可编程的网络处理器(NP)技术，实现了业务灵活性和高性能硬件转发的有机结合，有效地将MPLS技术、QoS技术、流量工程技术、可控组播技术、可管理技术等诸多技术融

合进来，并保持高性能、高品质特性，成为真正强大业务能力的高性能网络设备，对于提高网络价值、节约建网成本及保护用户投资都有非常重要的意义。可以说，第五代路由器的出现，极大地满足了当前数据、语音、图像综合承载的需求，并大大增强了网络对MPLS VPN的支持能力。由于第五代路由器在业务特性上所具有的强大优势，所以已成为当前建设宽带骨干网络、汇聚网络的首选。随着成本的进一步降低与网络业务的进一步丰富，采用网络处理器技术的第五代路由器正在向网络的更低端发展。据业内人士分析，Quidway NetEngine 80/40/20系列第五代路由器的发布，全面满足语音、数据、视频全业务传送，提供丰富的MPLS VPN、QoS、组播等增值业务，必将推动我国新一代骨干网络面向全业务支撑发展，全面提升网络价值，为我国的信息化提供更强大的推动力量。 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