

doi:10.1631/FITEE.1800445

题目: 未来网络发展趋势和挑战

概要: 随着云计算、物联网和工业互联网等多种业务的发展,传统互联网面临诸多挑战。未来网络需要解决这些挑战以提高网络可扩展性、安全性、移动性以及服务质量。本文调研了最近提出的新型网络架构以及满足网络新需求的新兴技术,介绍了这些网络体系结构和新技术的一些应用案例,提出结合当前网络优势的新型网络体系架构——服务定制网络,并讨论了未来互联网的一些开放性挑战和机遇。希望本工作能够帮助读者快速了解当前相关研究中存在的问题和挑战,为未来网络研究提供指导。

关键词: 未来网络;网络体系架构;服务定制网络