**网络应用专业方向描述**

网络应用专业方向课程要求学生从系统观点，理解互联网应用系统面临的问题和挑战。本专业方向课程的教学设计和内容安排，培养学生具有设计一个互联网应用系统、一个网络应用处理模块或流程的能力，建立以实践教学为主线的工科人才培养新模式。重点学习：1）常用计算机网络设备的配置和管理；2）面向对象的Java语言编程技术及应用于互联网软件开发；3）深入学习和分析多个电子商务案例，掌握创新互联网业务模式的科学方法；4）学习网络抓包分析方法，深入理解TCP/IP网络主要协议；5）学习网络安全基础理论和实践技术，包括计算机网络攻击的基本原理和主要方法，以及实施网络防御的网络安全协议，防火墙和入侵检测等技术；6）设计和实现互联网应用协议和系统，培养学生的网络编程能力，启发学生的互联网思维，培养创新能力。