

《网络协议分析》

| | | | | | | | |
|-------------|----|---|---------|-------------|-------------|-----------------|---|
| 课程名称 | | 网络协议分析 | | | 课程编号 | 1920254 | |
| 英文名称 | | Network Protocol Analysis | | | 课程类型 | 专业核心课 其它专业教育类课程 | |
| 学时 | 36 | 其中：理论学时 | 24 | 实验学时 | 12 | 实践学时 | 0 |
| 学分 | 2 | 预修课程 | 计算机网络原理 | | 适用对象 | 网络工程 | |
| 课程简介 | | <p>网络协议是计算机网络及数据通信网络的核心，开发正确、有效的网络协议一直是人们最求的目标。本课程以协议设计和分析活动中所涉及到的各种技术为主线，以介绍基本原理、技术与方法为原则，主要内容包括：协议设计技术、协议形式化描述技术、协议形式描述语言、协议验证技术和协议一致性测试技术。通过本课程的学习，使学生能够掌握集成化、形式化的协议开发过程，能够分析协议开发中潜在的错误，提高协议设计和开发的效率和质量。</p> | | | | | |