

# 2019年秋网络安全理论与技术期末考试回忆版

## 选择题、填空题见16年秋真题

1. IDS根据检测对象可分为\_\_\_\_\_ (答案：基于主机、基于网络)

## 解答题

1. 信息安全问题产生的根源
2. 安全体系结构 (Security Architecture) , 画出结构图并分析建立过程
3. DDos 攻击原理与防范措施
4. 缓冲区溢出攻击原理与防范措施
5. 包过滤防火墙规则解释
6. IDS 三大组成部分, 三个常用方法

## 论述题

1. 用户登录时, 使用账户和口令, 验证码, 图形验证, 手机验证, 应用自带的软键盘时, 涉及到的安全防护措施
2. 通过伪造的 Web 站点实施网络钓鱼是一种典型的网络欺骗攻击方式, 诈骗者通常会将自己伪装成 网络银行、在线零售商和信用卡公司等可信品牌或商家的网站, 引诱受害者来点击, 从而骗取受害 者的私人信息, 如信用卡号、银行卡账户、身份证号等内容。试运用相关信息安全技术, 设计一套 解决方案。(提示: 从真实性、完整性和机密性等角度来思考设计)
3. 人工智能与网络安全的机遇与挑战