

武汉大学国家网络安全学院
2018 - 2019 学年度第 2 学期
《网络安全》期末考试试卷 A 卷（开卷考试）

专业：_____ 学号：_____ 姓名：_____

说明：答案请全部写在答题纸上，写在试卷上无效。

未经主考教师同意，考试试卷、答题纸、草稿纸均不得带离考场，否则视为违规。

题号	一	二	三	四	五		总分
总分							

一、简答题（共 4 小题，每小题 10 分，共 40 分）

1. 简述 TearDrop 攻击的原理及防范手段。
2. 简述 DNS 欺骗攻击的原理及防范方法。
3. 简述浏览器能够打开百度的主页而不能打开谷歌的主页可能的原因。
4. 简述在配置成对的 VPN 网关时，交换证书的目的。

二、问答题。每题 15 分，共 60 分。

1. 叙述反弹式木马的工作原理。
2. 叙述交换式以太网中的监听方法。
3. 请给出利用物理隔离网卡和隔离集线器组建双网和三网物理隔离系统的四种方案（请画图解答）。
4. 叙述如何检测以太网络中进行网络监听的处于混杂模式的节点。