

网络安全专周实践任务书

电子信息与电气技术实验中心
2014年2月

一、专周性质与目标:

1、性质

网络安全专周是计算机网络安全专业学生初步熟悉网络安全环境的综合实践课。它是让学生训练网络安全环境的实践环节，在实践的过程中还需要学生初步熟悉如何与团队其他成员共同协作，解决问题。

2、目的

旨在让学生综合各种知识，对涉及到的各个项目进行分析实验，通过专周实践能够初步掌握网络安全环境配置的各种手段技术；从而为以后的网络安全设计和工作奠定基础。

二、要求

本专周实践要求:

- (1) 详细了解实验过程。
- (2) 通过实验初步掌握基本原理及方法以及相关知识。
- (3) 熟悉实验报告的写作
- (4) 三人一组，注意团队协作。

任务

2人组 A 类选做 3 个，B 类选做 1 个，3人组 A 类选做 4 个，B 类全做。

外出同学单独做的，A 类选 2，B 类选 1。

也可以在 qupan 或者 csdn 搜索获得。

A 类实验:

- IIS 的安全配置

- Win2003 的证书服务器的搭建
- VPN 服务器和客户端环境的搭建
- 配置安全 FTP 服务器
- 入侵检测工具的使用
- 在 sandbox 运行下载破解文件防范木马
- 个人防火墙
- 网络端口扫描

B 类实验：

使用自己机器或者虚拟机，搭建好实验环境（不管是启动环境的变更，还是备份和还原，都有一定风险!!）

- grub+pe 环境的搭建，总结在各种情形下 grub 启动的方法，重点是多重启动环境的 menu.lst 的设计。（要求列出代码和运行环境成功的拷屏，并作出能从 u 盘自启动的多重系统）
- 进行 ghost 和 Acro is True Image 备份和还原实验，并比较两者的异同。

三、时间、地点及任务安排

1、时间：一周

2、地点：计算机专业机房

3、具体安排：

周一上午分组，查找相关资料。

周一下午到周四上午

A 类实验：每半天进行一次实验

B 类实验：根据具体选做实验的不同，需要 2 天到 3 天时间。

周四下午到周五上午

撰写实验报告文档。（请写上班级学号姓名和小组自评分数）

周五下午检查评分。

四、实习纪律及成绩评定标准

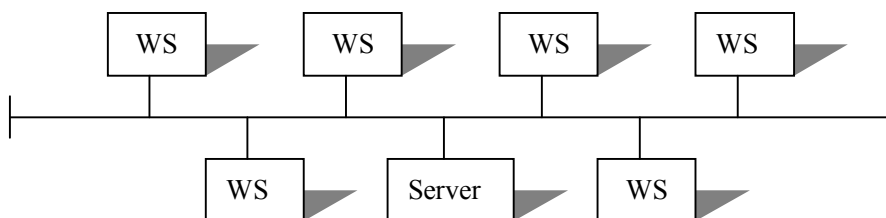
- 1、遵守学校有关学生专周实习的规章制度及所在实验室的规章制度。
- 2、实习过程中有较强的时间观念，不迟到、不早退。
- 3、服从指导教师和组长的指挥。
- 4、认真完成专周实习总结报告。
- 5、考核内容及评分采用多项综合评定方法，具体内容及所占比例如下表，成绩评定分为五等：优、良、中、及格、不及格。

考核项目	成绩比例%	备注
考勤、纪律、学风 (由小组长评定)	20	个人
实现	40	小组，个人
文档写作:专周实习报告	40	小组，个人

附录：专周实习报告格式

网络工程专业

专周设计报告



班级_____

座号_____

姓名_____

自评成绩_____

2013年9月

一、目的

旨在让网络工程学生综合各种知识，对涉及到的各个项目进行分析实验，

通过专周实践能够初步掌握网络安全环境配置的各种手段技术； 从而为以后的网络安全设计和工作奠定基础。

二、要求

本专周实践要求：

- (1) 详细了解实验过程。
- (2) 通过实验初步掌握基本原理及方法以及相关知识。
- (3) 熟悉实验报告的写作
- (4) 三人一组，注意团队协作。

三、任务

班级_____所做内容

座号_____所做内容

姓名_____所做内容