

信息安全技术 (115172201532619999000 10)

୯ 🖆

课程讲义

实验

作业

资源

讨论

小组

工具

主页 帮助

# 课程讲义



### 欢迎大家提出宝贵意见、安全比赛通知和安全群qq

- 1. 欢迎提出宝贵意见, 采纳合理化建议。
- 2. 欢迎大家在今后积极参加安全比赛, 学院学生有参加各类安全比赛的优良传统。
- 3. 去年5月份咱们学院同学参加了首届吉林省网络安全大赛,2队进入决赛,1队获得三等奖。今年应该还有第二届比赛。
- 4. 全国大学生信息安全竞赛,今年是第12届。

官网: http://www.ciscn.cn/

该比赛每年都举办,3-5月报名。如果今年没有准备好,可以现在就为明年的比赛做准备。



### 0 课程简介

已附加文件: 0 课程简介.pptx (4.21 MB)



### 1信息安全概述

已附加文件: 1. introduction.pptx (8.601 MB)



#### Github遭遇史上最大DDoS攻击



#### 2-1 对称密码

已附加文件: 2-1 密码学-对称密码.pptx (3.112 MB)



### 2-2 公钥密码

已附加文件: 2-2 密码学-公钥密码.pptx (1.087 MB)

修改后的ppt已上传。



## 2-3 消息认证及数字签名

已附加文件: 2-3 密码学-消息认证及数字签名.pptx (1.792 MB)

5月8日调整少许内容



### 2-4 相互信任

已附加文件: 2-4 密码学-密钥分发与认证协议.pptx (2.308 MB)

□ 2-4 密码学-密钥管理和认证 new.pptx (3.621 MB)

与原来上传课件稍有改动, 欢迎下载新版



## 2-5 访问控制

已附加文件: 2-5 访问控制.pptx (1.638 MB)



### 3. 计算机网络基础

已附加文件: 🖺 补充: 计算机网络基础.pptx (381.049 KB)

3 计算机网络基础(上课用精简版).pptx (381.049 KB) 有同学说原来传的ppt和上课的不一样,是一样的,只是因为时间关系,精简了一下。

### 4. 网络安全与Internet安全

已附加文件: 4-1 网络安全概述.pptx (3.047 MB)

□ 4-2 传输层安全.pptx (1.793 MB)

□ 4-3 电子邮件安全 IP安全 无线安全.pptx (2.129 MB)

最后一个部分主要分成:4-1 网络安全概述、4-2 传输层安全、4-3 电子邮件安全、IP安全和无线网络安全。按照课程时间不能j讲完所有的部分,主要内容在4-1和4-2。讲不到的部分供参考。

SSL及TLS 握手过程解析可见下面两个链接:

https://www.jianshu.com/p/7158568e4867

https://imququ.com/post/optimize-tls-handshake.html



### 期末复习提纲

已附加文件: 📋 期末复习提纲-2019 信息安全技术.docx (16.546 KB)

期末考试题型:填空10分,选择10分,判读对错10分,简答25分,应用45分



### 4 传输层安全

已附加文件: 4 传输层安全.pptx (2.952 MB)