



华中科技大学

HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

网络安全学院



# 系统安全课程要求

网络安全学院 慕冬亮

Email : [dzm91@hust.edu.cn](mailto:dzm91@hust.edu.cn)

# 个人介绍

- 慕冬亮，网安学院副教授（2020年至今）
- 研究方向：软件与系统安全
  - 漏洞发现（Vulnerability Discovery）
  - 漏洞重现（Vulnerability Reproduction）
  - 软件崩溃诊断（Software Failure Diagnosis）
  - 可利用性评估（Exploitability Assessment）
  - 二进制分析（Binary Analysis）
  - 漏洞修复检测（Patch Testing） etc.
- 办公室：网安基地明德楼 A309
- 邮箱：[dzm91@hust.edu.cn](mailto:dzm91@hust.edu.cn)



## Google Open Source Peer Bonus

April 19, 2023

Dear Dongliang Mu,

On behalf of Google Open Source, I would like to thank you for your contribution to Linux kernel.

We are honored to present you with a Google Open Source Peer Bonus. Inside the company, Googlers can give a similar bonus to each other for going above and beyond, so this is just a small way of saying thank you for your hard work and contributions to open source.

We hope you enjoy this gift from all of us at Google and Dmitry Vyukov who nominated you.

Thank you again for supporting open source! We look forward to your continued contributions.

Best regards,

Chris DiBona  
Director of Google Open Source

# 考核安排

- 综合评分
  - 考试 **80%** (开卷)
  - 平时 **20%** (课堂 **10%** + 作业 **10%**)，其中有开源加分
  - 实验课为独立课程，实验报告考试时提交
- 开卷
  - 上课好好听讲，不懂就问
  - 上课讲授的一定要是自己动手实践，加深理解
- 课堂练习、作业与部分实验公用一个平台
  - <https://pwn.cse.hust.edu.cn>
  - 未知攻，焉知防！
  - 实践出真知

pwn.hust.college

未知攻，焉知防！

实践出真知！

# 开源贡献加分

- pwn.hust.college 平台已开源在 Github hust-open-atom-club 中
- 基础架构仓库
  - <https://github.com/hust-open-atom-club/dojo>
- 理论课实验课实验仓库
  - <https://github.com/hust-open-atom-club/system-security-dojo-x64>
  - <https://github.com/hust-open-atom-club/system-security-lab-dojo-x64>
- 满分5分加入平时分
  - 单个PR如果修改代码，每个0.5分；若仅修改文档，每个0.25分
  - PR可累加
- 请注意：各位同学提交PR时可以修改题目源代码，但请不要自行编译二进制文件！

# 课程要求

- 遵守课堂纪律
  - 按时到课
  - 关闭手机
  - 保持安静 (回答问题除外)
- 认真完成实验
  - 验证类、综合类、开发类试验
  - 提交实验报告
- 请同学们加入QQ群, 方便交流活跃气氛
- 建议大家积极提问（举手即可），不明白就说出来，不要有心理负担



2024系统安全课程群

群号: 264177813



扫一扫二维码，入群聊



# 主要参考资料

- 主要参考资料：
  - 信息系统安全概论（第2版），石文昌编著，电子工业出版社
  - Computer Security
    - <http://crypto.stanford.edu/cs155/>
  - Secure Software System
    - <http://www.ece.cmu.edu/~ece732/>
  - Security and Privacy Technologie
    - <http://www.cs.cornell.edu/%7Eshmat/courses/cs6431>
  - SEED Labs (Wenliang Du)
    - <https://web.ecs.syr.edu/~wedu/SCIENS/seed/>
    - <https://www.handsonsecurity.net/>
  - 信息系统安全实验教程，刘建伟等编著，清华大学出版社

# 参考教材

