



Simple-XX 线上宣讲会

社区创始人：牛志宏

主办单位：

ISCAS 中国科学院软件研究所
Institute of Software Chinese Academy of Sciences

 openEuler

Simple-xx 的开始

- › 2017 年的某天，一位少年正在苦恼。
- › 现有的资料不足以让一个小白快速上手。
- › 那干脆自己写一个吧！

Simple-XX 的目的

帮助有需要的人

Simple-Kernel

- › 由 Grub 启动
- › 支持虚拟内存管理
- › 简单的多任务
- › 773 star, 81 fork

项目：修复存在的 BUG

- 找到并修复潜藏的 bug
- 总结容易出现的 bug 信息
- 编写测试框架
- 对可独立运行的代码进行测试

项目：优化现有内存管理代码的实现

- 重新实现现有内存管理部分
- 留下你的开发记录，告诉别人你是如何思考的
- 接口向 POSIX 标准看齐

项目：完成多任务系统

- 实现多任务系统
- 明确区分平台相关/无关代码
- 接口向 POSIX 标准看齐
- 留下你思考过程的记录

项目：编写实现文档

- 计算机启动 ~ 多任务系统
- 硬件 x86
- 软件

Simple-Compiler

- C 语言子集
- x86 平台
- 还在规划阶段
- 主要工作是完善架构

项目：完善编译器架构

- 架构设计
- 对应的框架性代码
- 需要对编译器较为了解的同学

问答环节

GitHub: Simple-XX

联系邮箱: zone.niuzh@hotmail.com

感谢



欢迎关注暑期2020活动官网