

刘乾

北京市, 海淀区, 北京航空航天大学, 系统结构实验室, 1026

☎ (+86) 188-1177-1230 | ✉ qianxc@outlook.com | 🌐 www.cnblogs.com/SivilTaram | 📱 SivilTaram

“行胜于言”

Education

北京航空航天大学

中国, 北京

本科, 计算机科学与技术

2013.9 - 至今

- 总 GPA: 94/100, 专业课 GPA: 95/100
- 大一学年排名: 14/240, 大二学年排名: 5/238

Skills

编程语言: C#, Verilog, Assembly language, Shell, C/C++, Python, JAVA, \LaTeX

工具: Linux, Git

语言: 中文, 英语

Experience

软件工程课团队项目

北京航空航天大学

项目经理

2015.10 - 2016.1

- 大三上学期, 我带领团队软剑攻城队完成了团队项目物理实验网站的开发。
- 该网站在上线 2 个月, 注册人数已经达到了 900 余人, 网站访问量突破 2.5 万次。在第一轮迭代和第二轮迭代中, 我们团队均取得了团队项目第一名的优异成绩。同时, 我在课程中也一直保持第一名的成绩。
- 在这次项目的开发经历中, 我初步学会了凝聚团队, 增强协作性, 并努力调动成员的积极性。本次团队项目带给我的不仅仅是各种工具的熟练使用、专业技能的提升, 也大大锻炼了我撰写文档、设计架构的能力。

增强现实项目 Magic Cube

北京航空航天大学

开发者

2014.2 - 2014.5

- 大一下学期, 因为对虚拟现实有很强的兴趣, 我与同学在开源项目的基础上增加部分功能, 完成了一款增强现实的应用, 名为 Magic Cube。
- 它可以通过扫描快递等外包装上印刷的二维码, 利用增强现实的技术显示一些可放大查看的高精度的 3D 模型、视频、海报等。
- 它主要使用 Java 开发, 最终在冯如杯科技竞赛中获得了三等奖。虽然我在项目中参与开发的代码不多, 但在本次项目中, 我学会了结对编程与坚持不懈的精神。

Extracurricular Activity

操作系统实验助教团队

北京航空航天大学

核心成员

2016.3 - 至今

计算机组成原理实验助教团队

北京航空航天大学

队长

2015.10 - 2016.1

- 获得了管理助教团队和与人交流协作的经验。
- 参与开发了一些教学用的小工具。(例如, 一个用于爬取和分析学生成绩与其讨论区活跃度之间的联系的 Python 脚本。)
- 提出了一些提高学生实验积极性的教学思路, 并实际执行了部分。
- 通过认真回答讨论区里的近 150 个问题, 强化了对底层的理解与对计算机的认知。

Honors & Awards

国际奖项

2015 H 奖, 美国大学生数学建模竞赛

美国

国内奖项

2015	三星奖学金, 北京航空航天大学	中国, 北京
2015	校优秀生 (前 5%), 北京航空航天大学	中国, 北京
2015	一等奖, 北京航空航天大学, 学习优秀奖	中国, 北京
2015	二等奖, 北京航空航天大学, 学科竞赛奖	中国, 北京
2015	校优秀学生干部, 北京航空航天大学	中国, 北京
2014	校三好学生, 北京航空航天大学	中国, 北京
2014	三等奖, 北京航空航天大学, 学科竞赛奖	中国, 北京
2014	三等奖, 北京航空航天大学, 第二十四届冯如杯科技竞赛	中国, 北京

Writing

操作系统实验指导书

Git@Oschina

队长 & 编者

2015.7 - 2016.3

- 大二下学期, 我有幸完成了所有的操作系统课程实验, 并在课程设计答辩时表现优异, 拿到满分。该实验基于 MIPS 架构, 移植自 MIT 6.828。但它依然有许多不完善的地方: 奇怪的 bug、混乱的注释与不明确的指导材料。
- 有感于实验本身的缺陷, 为了创造更好的实验环境, 我和两位好友在阅读大量参考资料并结合自身体会的基础上, 花费半年写成了《小操作系统指导手册》一书。指导书约 140 页, 使用 Latex 排版, 现托管在 Git@Oschina 上。与此同时, 我们为实验中所有的关键函数添加了完整的英文注释。
- 在本次撰写指导书的过程中, 作为队长, 我为指导书的撰写制定了有条不紊的计划, 从指导书的雏形到最终团队的互相审核都比较顺利。作为编者, 我负责撰写了书的第三章、第四章、第六章与 Git 的使用部分。