**卢宗喦**

19届·俄勒冈州立大学·本科生

上海/杭州/互联网行业/开发工程师

[186-051-311-45 / luzongyan97@163.com](mailto:186-051-311-45%20/%20Fengliang0104@163.com%20)

**自我评价**

* **专业背景：**计算机专业学士，2年C语言开发教学经验，海外留学4年，中英文读些流利，能以英文为工作语言。
* **学习能力：**技术、团队、项目管理从0开始学习，带领团队从0-1圆满完成导师分配校企合作项目。
* **专业技能：**熟练掌握C与C++，Linux，能够运用Python，Java等进行简单开发。
* **个人素质：**在校期间多次拉取赞助并成功组织活动，具备娴熟的商务谈判能力与组织协调统筹能力。

**教育背景**

**2016.01 - 2019.12 俄勒冈州立大学 计算机科学与技术 本科（学士）**

**项目经历**

**2019.06 3D多色彩粒子碰撞模型 负责人**

**项目描述：**搭建多色彩粒子碰撞模拟模型。

**项目职责：**基于OpenCL, OpenGL，搭建多色彩粒子碰撞模拟模型。

**开发语言：**C++11。

**项目成果:** 使用Nvdia Cuda并行运算环境，提升OpenCL和OpenGL实时环境渲染效率。

**2019.06 开发程序编译运行程序 负责人**

**项目描述：**使用C++ 11在LLVM7.0测试环境下开发编译器系统实现对Python代码的编译运行。

**开发语言：**C++11**。**

**项目成果:** 基于Abstract Syntax Tree数据结构以及flex, bison, llvm架构，开发一套程序用于python代码的编译转录优化和运行的编译器系统，支持错误代码报错。

**2018.09~2019.06 基于个人社会性行为大规模野火疏散模拟 负责人**

**项目描述：**负责完成导师接到的校企合作项目。

**项目成果：**接到导师分配项目后，发现要完成项目非本科专业知识能完成，通过查阅文献综述，组织项目成员讨论多种社会性疏散场景（小镇居民的疏散方式，疏散时间和灾难反应时间三个方面）等建立模型并进行数据分析，最终将研究报告提交给客户，并出席学校毕业设计展览。完成此项目让我对新技术领域的学习突破和项目管理能力得以提升。

**2018.01~2019.12 计算机程序设计 课程助教**

**工作描述：**作为选修课助教，协助教授和学生授课，组织每周实验，讲解C++课程内容和学生代码错误的检查修改，尤其包括内存溢出的修改。并带领学生们分享了解 CS 常见问题和学习心得。

**工作成果：**所教授学生课程成绩优异，连续2年成功被学校聘为C++授课助教。教授学生 200余人，学生C++语言编程均取得好成绩。

**校园经历**

**2018.09~2019.12 羽毛球社团 核心成员**

**工作描述：**负责学校羽毛球社团的新媒体和市场管理。

* **组织统筹：**拟定社团发展规划，组织讨论会议12次；通过​微信，Facebook​等新媒体平台工具进行社团宣传以

及活动发布共10次，吸粉100人。

* **商务谈判：**联系校内体育部门，开展活动5次，与潜在赞助商联系，获取赞助经费$1000。
* **团队合作能力：**负责重大社团的活动策划及落地，向上与社长沟通获取支持，同时做好社团其它成员角色职责分

工，保社团重大活动成功开展。

**工作成果：**组织统筹全俄勒冈州地区的羽毛球公开赛，吸引全州约100人参与。

**专利发明**

* A Pedestrian Detection Method with Lightweight Backbone based on Yolov3 Network.
* 详细信息：授权公告号­IP AUSTRALIA2019101142，发明人：卢宗喦（第一发明人），董启睿等。

**作 品 集**

Github 链接：<https://github.com/shplm>