

# 个人简历 | Personal resume



## 基本信息

姓 名：苟成秋                      出生年月：1992.05  
民 族：汉族                        籍 贯：四川 雅安  
电 话：18227607140                政治面貌：团员  
邮 箱：18227607140@163.com      学 历：硕士



## 教育背景

2015.09-至今	四川大学	计算机科学与技术	硕士
2011.09-2015.06	兰州大学	计算机科学与技术	本科

## 专业技能

- 熟练掌握 C/C++ 编程语言及 STL、Boost 等函数库，编码风格良好；
- 熟悉面向对象编程，常用的设计模式；熟练运用 Visual Studio 进行软件开发；
- 具备计算机图形学相关知识，掌握 OpenGL，GLSL 等图形学编程语言；
- 具备数据库、计算机网络等基本知识；
- 熟悉 SVN、JIRA 等团队软件开发辅助工具；
- 英语六级（523 分），具备良好的英文文献阅读能力与沟通能力；
- IBM University Program Academic Qualification；

## 项目经历

2017.02-2017.05      Position Based Fluids Simulation

### • 项目简介：

将对流体的模拟离散化成大量粒子，通过对粒子的位置进行“预测-纠正-更新”的迭代过程，保证流体满足不可压缩性。然后运用涡度限制和黏度限制，优化流体模拟结果。此方法与传统的流体模拟方法相比，允许使用大的时间步长。

### • 项目职责：

初始化相关工作；搭建 PBF 框架；完成迭代过程。

2016.09-2017.01      基于机器学习的并行绘制系统

### • 项目简介：

针对并行绘制系统中体系结构、任务划分、时序控制、负载均衡等关键性问题提出了解决方案。本系统通过机器学习(解决负载均衡问题)和高效的网络传输模块 (Infiniband)，实现了绘制场景的加速。

### • 项目职责：

主要负责网络模块，实现不同网络协议 (TCP、UDP、Infiniband) 下数据的传输，为其他功能模块提供网络技术支持。



2016.02-2016.08      基于信息非对称性的小群组紧急疏散行为模拟

● **项目简介：**

现有的人群模拟算法假设模拟人群为有知有群，未对组员的信息非对称性进行区分，忽略了信息非对称性对疏散行为的影响。本系统集成信息非对称性和群组行为，充分考虑紧急疏散过程中多种因素对疏散行为的影响。

● **项目职责：**

群体模型的建立，不同个体受力分析；

实现寻路算法；

实现碰撞避免算法；

● **备注：**

2017.06-2017.07 计算机辅助设计与图形学学报 2017 China CAD&CG(EI 检索)

2015.09—2015.12      基于 TSVQ 的纹理合成的研究与实现

● **项目简介：**

给定一个输入样本纹理，通过逐像素点的合成方法构建一个输出纹理。通过邻域像素特征值匹配，使得输出纹理在感知上与输入纹理具有相同的内在随机过程和相似的外在表现形式。

● **项目职责：**

运用 TSVQ 的思想，设计一种在高维向量中快速寻找最佳匹配像素的方法，并完成对高维数据点的建树和搜索过程。

## 获奖经历

2012 年 12 月	国家励志奖学金	国家级
2014 年 12 月	国家励志奖学金	国家级
2013 年 12 月	兰州大学优秀学生二等奖学金	校级
2015 年 09 月	四川大学优秀研究生二等奖学金	校级
2016 年 09 月	四川大学优秀研究生二等奖学金	校级
2012 年 12 月	兰州大学优秀学生标兵	校级
2013 年 12 月	兰州大学优秀学生标兵	校级
2014 年 12 月	兰州大学优秀学生标兵	校级
2016 年 06 月	四川大学校园文明监督队优秀队委	校级

## 社团经历

2016.02-2016.06	四川大学	校园文明监督队东园支队干部
2015.09-2016.01	四川大学	校园文明监督队东园支队干事
2012.07-2013.02	兰州大学信息科学与工程学院	学生会秘书组织部部长
2011.09-2012.06	兰州大学信息科学与工程学院	学生会秘书组织部干事

## 自我评价

- 性格开朗，积极乐观，易于与人相处；
- 有责任心，有毅力，做事认真，有始有终，不轻言放弃；
- 具有较强的学习能力，乐于接受新知识，虚心求教；
- 良好的团队协作和沟通能力；

