

邵长旭 SHAO Changxu

老师好，我是山东大学大三的一名学生，想跟着您攻读研究生学位。我在学校中取得了较为优异的成绩，专业排名在年级前 3%，并且在数据结构、操作系统、计算机网络等科目取得了 A+ 的突出成绩，在今年获得了国家奖学金，我对当下热门的机器学习技术尤为感兴趣，并且我可以熟练使用 matlab 和 java。同时，我还积极参加科技比赛，在各级比赛中获得了许多国家级、省级奖项，我还兼任了学校实验室的负责人。我在明年应该会获得推免生资格，希望在您的指导下进一步学习相关知识



WORK EXPERIENCE 成长经历

2016.09-2017.09

山东大学博创俱乐部 | 培训部部长

工作描述：在大二期间，为大一学弟学妹讲解 java 基础知识，组织举办“第二课堂”活动和“程序员节极客嘉年华”活动，在暑假期间组织学弟学妹一同参加齐鲁软件大赛并取得二等奖。

2017.03-至今

山东大学创新实验室 | 实验室负责人

工作描述：参加“VR 在线家居设计”，“声纹识别乐器分离”等项目，参与国家立项“九线谱”

项目的开发，带领学弟学妹参加齐鲁软件大赛和山东省第四届科技创新大赛。



EDUCATION 教育背景

2015.09 -至今

山东大学 | 本科 | 软件工程

主修课程：

Java 高级程序设计语言 C++程序设计

数据结构 计算机组织与结构 操作系统 计算机网络 数据库系统

面向对象开发技术 Web 技术 模式识别技术 软件工程 数值计算

信息安全导论 网络攻击与防范

语言技能： CET4 : 630 分 CET6 : 518 分



AWARD 项目及其荣誉奖励

第五届“数据挖掘挑战赛” 获得 国家三等奖

作品：通用论坛正文提取

作品描述：根据网页的 DOM 结构，根据所给目标网址，采用爬虫技术得到目标网页所在的论坛上的其他大量页面，利用正则表达式对获取的数据进行预处理，简化 html 文件结构。接着，通过 DOM 将 html 进行解析并生成 html 树状结构(DOM tree)，利用文本密度，链接密度等统计规律对每类标签进行统计分析，筛选出特定的几个 html 标签，通过沿目标网址的 html DOM 向上遍历，划分各个楼层。最后，通过对核心内容的抽取和根据统计规律对不同标签进行聚类，获取用户名、标题、帖子内容及发布日期等几个数据字段及其对应标签。



年龄：21 岁



现状：山东大学大三在校生



13156141371



m17864154809@163.com

导师志愿：陈宝权

成绩排名： 5/294

主要荣誉：

2016-2017 年度国家奖学金

2016 年度华为奖学金

2017 年 CCSP 优秀选手

2016 年度山东大学创新创业先进个人

2016 年度山东大学三好学生

2016 年度山东大学一等奖学金

全国大学生数学建模竞赛 获得 山东赛区一等奖

作品：CT 系统参数标定及成像

作品描述：CT 机的图形重建问题，在理想的情况下，我们可以通过直接反投影和滤波反投影法进行图像重建。然而在实际应用过程中，旋转中心和放射光线的角度会发生偏差，导致还原出的图像失真。为了矫正图像，需要事先利用已知模板对 CT 的各个参数进行求解，在反投影过程中加以矫正，得到真实的图像。模板的设计的优劣对修正参数有着重要的影响，好的模板可以得到更加精确的参数，从而还原出更加真实的图像。

齐鲁软件大赛 获得 省级一等奖

作品：基于 WebGL 的 3D 智能家居设计系统

作品描述：借助 WebGL 技术和 Three.js 等第三方开源库，利用 JavaScript 语言，我们编写出了一个在线的智能家居设计与展示系统。用户可以根据实际情况，添加、移动、更换自己的家具，并且随意设置门窗、壁挂、地板、灯光，还能随时选择各种视角查看效果，并反复修改。此外，我们还设计了一个户型设计页面，方便业主根据自己的住宅定制户型。所有的修改都通过两个网页在一两个步骤内完成，易于上手，交互流畅。

国际水中机器人大赛 获得 国家级三等奖 3 项 二等奖 1 项

作品：生存挑战

作品描述：在仿真平台上模拟机器鱼的博弈，队伍分为两支：进攻方和防守方，根据双方鱼之间的距离，方向以及障碍物等位置信息，计算适应函数，算出最佳的追逐目标和路线。


宾馆管理系统 数据库课程设计

作品描述：满足用户接口和宾馆前台的业务需求，用户通过网页完成注册、预定房间和订单查询等功能。在网上预约房间，随时查询自己的订单情况。宾馆前台的功能作为辅助前台工作人员人员的工具，完成自动处理订单，为客户分配房间，办理入住/退房，挂账结账等功能。检测用户提出的请求，拒绝不合理的请求，如使用当日之前的日期作为入住时间。提高前台的工作效率，保证系统可靠快速的响应用户需求。

文件加密系统 信息安全课程设计

作品描述：利用 libtom 安全包，利用对称加密算法 DES 和 AES，利用 CBC、EBC 等多种加密模式，完成对任意文件的加密和解密，将任意长度的、任意格式的文件转换为密文存储，防止个人资料的泄露，只有当正确输入口令时才能将密文还原回明文信息。

成绩单:



山东大学

SHANDONG UNIVERSITY

本科学生成绩单

7014204

Academic Transcript for Undergraduate Student

Page 1 of 1

姓名	崔振旭		学号	20160301112		性别	男		学		
学院名称	软件学院		专业名称	软件工程							
学制	4	入学日期	2015/09	毕业日期	2019/06						
已获必修学分	83.0	已获限选学分	2.0	已获任选学分	13.0						
交流学分	0.0	已获总学分	98.0	平均学分绩点	4.67						
学期	课程名	属性	学分	学时	成绩	学期	课程名	属性	学分	学时	成绩
2015 I	军训	必修	0.0	2	A+	2016 II	数据库系统(双语)	必修	4.5	80	A+
	体育(I)	必修	1.0	32	B+		面向对象开发技术	必修	3.5	64	A+
	计算机组成(双语)	必修	2.0	32	A+		操作系统(双语)	必修	4.5	80	A
	高级程序设计语言(双语)	必修	4.5	88	A+		计算机组织与结构课程设计	必修	2.0	48	A
	大学综合英语(I)	必修	4.0	120	A+		马克思主义原理	必修	3.0	58	A+
	高等数学(I)	必修	5.0	80	A+		东方电影(艺术-尔雅)	任选	1.0	14	A+
	道德与法律	必修	3.0	58	A						
2015 II	离散数学(双语I)	必修	3.0	48	A+						
	形势政策与社会实践(2)	必修	0.0	16	A+						
	大学综合英语(2)	必修	4.0	120	A+						
	中国近现代史纲要	必修	1.5	29	B+						
	认识实习I	必修	1.0	1	A						
	追寻幸福：西方伦理史视角	任选	2.0	30	A						
	生活中的经济学(社科)	任选	2.0	32	A+						
	流行音乐文化及欣赏(通选)	任选	1.0	16	B						
	线性代数	必修	3.0	48	A+						
	军事理论	必修	2.0	32	A+						
	体育(2)	必修	1.0	32	A+						
	高级程序设计语言课程设计	必修	2.0	48	A						
	外国文化赏析(人文)	任选	2.0	32	A+						
2016 I	高等数学(2)	必修	5.0	80	A+						
	国家英语四级(通选)	任选	0.0	0	630.0						
	国家英语六级	任选	0.0	0	518.0						
	高级程序设计语言项目开发	必修	2.0	2	B						
	PHP、XML认证	必修	1.0	16	A						
	数据结构(双语)	必修	5.0	96	A+						
	计算机组成与结构	必修	4.5	80	A+						
	C++程序设计	限选	2.0	40	A+						
	趣味生物学实验(通选)	任选	1.0	32	B						
	京剧唱腔(通选)	任选	1.0	16	B						
	概率与统计	必修	3.0	48	A						
	离散数学(双语2)	必修	2.0	32	A+						
	孙子兵法与三十六计(国学)	任选	2.0	32	A+						
2016 II	体育(3)	必修	1.0	32	B+						
	文艺美学(艺术-尔雅)	任选	1.0	17	A+						
	计算机职业资格认证	必修	1.0	32	B						
	形势政策与社会实践(4)	必修	0.0	16	A+						
	体育(4)	必修	1.0	32	B						
数据结构课程设计(双语)	必修	2.0	48	A							
备注:											

打印日期: 2017-09-22

打印编号: 87FBE9C86

