

# 个人简历

## 个人资料

姓 名：王雅慧

移动电话：15861561281

政治面貌：党员

E-mail: wyhuiwyhui@163.com



## 教育背景

- 2016.9-2018.3 西交利物浦大学 社会计算 研究生在读
- 2010.9-2014.6 山东大学 软件工程专业 本科 绩点：85
- 2011.9-2014.6 山东大学 金融学专业 双学位 绩点：80

## 专业技能

- 熟练掌握 Java/R/Java script / PHP/HTML，一般掌握 C/C++ / Python/shell script。
- 熟悉 GCC 编译器工具链，能够进行编译器、汇编器差错调试、相关架构移植、优化。
- 熟悉 Web 开发，Android 开发；熟悉 MySQL，了解 oracle、SQL Server 数据库的运用。
- 熟悉云计算技术，Docker 集群搭建管理。
- 熟练使用 Linux 系统操作，使用 gdb 调试工具，利用 SVN，GitHub 等进行项目管理等。

## 工作经验

2014/7 - 2016/07 | 江南计算技术研究所 | 编译器开发与优化

行业类别：科研单位 | 规模：2000 人 | 工作描述：参与国产编译器开发研制 职务：组长

## 项目经验

### ➤ 基于 KNN 算法预测社交网络中信任关系

**项目描述：**预测信任关系可以帮助社交网络用户做出正确的判断。本项目对基础的 K-Nearest Neighbor (KNN) 分类算法进行改进，减小噪音影响，预测 Epinions 社交点评网站用户的信任关系。使用 F-measure 评估预测结果。

**项目职责：**数据处理，Python 代码编写，ICBDBI2017 会议展示

**相关技术：**机器学习，用户相似度，KNN 算法，PageRank 算法，KNN with distance weight, F-measure

### ➤ 抑郁症患者社交网站

**项目描述：**主要目标用户为抑郁症患者及其家属朋友。为他们提供一个了解抑郁症专业知识，相互交流，动态关注的平台。主要功能有：论坛，实时好友动态，博客，事件发布，点评，视频，专业理论。

**项目职责：**代码编写，页面布局，测试。

**相关技术:** HTML, PHP, CSS, MySQL, Joomla

#### ➤ 基于用户行为数据挖掘与分析的电影推荐系统

**项目描述:** 基于内容, 标签, rating 三者结合的电影推荐。系统通过分析用户的喜好, 评价, 特征, 电影标签等向用户推荐电影。

**项目职责:** 数据预处理, Python 代码编写。

**相关技术:** 推荐算法: 协同过滤算法, 数据分析与挖掘

#### ➤ 国产编译器优化

**项目描述:** 国产编译器性能优化重要项目, 当编译项目时, 将内部整数除法转换成浮点除法并且不调用库函数。SPEC2000, 2006 算数性能提升近 40%。

**项目职责:** 项目负责人, 全过程独立完成, 包括文档学习, 代码分析与编写, 测试, 管理。带领小组学习编译器二进制文件转换过程, 重点分析中间语言生成过程, 教授组员 MD 文件分析与编写, 相关算法分析, 编译器源代码以及 alpha, x86 汇编语言。

#### ➤ 电力企业信息系统

**项目描述:** 系统分为系统管理员和巡视作业员两种角色; 系统管理员负责下发任务, 管理巡视作业员; 巡视作业员可以离线领取任务, 浏览任务, 完成任务后可以回传任务。并且系统具有扫描二维码的功能, 通过扫描二维码, 巡视人员可以快速获取物品信息。

**项目职责:** 服务器端开发; 数据库设计。

**相关技术:** Java、Java Socket、Android、MySQL、Hibernate。

#### ➤ N-travel——导航导游展示规划系统

**项目介绍:** 系统通过将 3D, MAYA 建模技术, Android 技术, GPS 技术, 云计算等技术实现了景区 (城市、会展) 的实时智能导航、无导游自动讲解介绍、3D 宣传片、360 度全景查看、会议日程规划等功能应用。

**项目职责:** Android 客户端开发、项目维护。

**相关技术:** Java、Android、SD、MAYA、GPS。

### 技能证书 & 曾获奖励

---

➤ IELTS-6 IBM DB2 认证 IBM WebSphere 认证

➤ 北美数学建模二等奖; 全国大学生服务外包三等奖;

➤ 国家级大学生创新创业训练计划立项; 华图教育大学生创业基金; 优秀学生奖学金。

➤ 第十三届山东省挑战杯 “N-travel——导航导游展示规划系统” 三等奖; 科技创新作品 “黑匣子” 二等奖; 科技创新项目 “电子调查问卷系统” 三等奖

➤ ETIS 期刊发表 “Model Checking The Cloud-based IoT System with Reprogramming Function”