

王育瑄

[电] +86-18290885460 / +44-(0)7960594694

[邮] 1140076527@qq.com / yw69@st-andrews.ac.uk

[微信] wyx19980213

[\[GitHub Page\]](#)

---

## 学术经历及研究方向

乌鲁木齐市众志剑桥高中：CIE A-level 高中课程 (2014-2016)

- 毕业成绩：Mathematics: A / Physics: A / Chemistry: A / Computing: B, 班级排名约前 10%
- 高中期间获得奖学金共计约 25000 元

英国圣安德鲁斯大学 (University of St Andrews) : Computer Science, BSc (Hons) (2016-2020)

- 本科课程在读中, 目前 SCOTCAT 成绩 15.7 (换算 GPA ~3.6), 系排名约前 30%
- 入学获得大学奖学金共计约 220000 元
- 多次参加校内 Hackathon 及 Google Hash Code 编程竞赛, 能够快速分析软件需求及寻找实现方法

研究及发展方向：

- 软件工程 (Software engineering), 主要研究软件需求分析 (Requirements analysis) 及软件设计与架构 (Software designing & configuration)
- 目前发展方向：软件工程师 (Software engineer), 软件项目经理 (Project manager)

---

## 学术技能

计算机语言类：

JAVA: 大量 JAVA SE 经验 (算法研究及实现, 实际应用设计及实现等), 部分 Swing 经验 (为应用设计 GUI)

C: 大量 C 经验 (计算机架构及逻辑研究, 实际应用设计及实现等), 少量 C++ 经验 (简单程序编写)

网络前端：大量 HTML5+CSS3+JavaScript 经验 (SPA 设计及实现), 少量 Node.js 及 AngularJS 经验 (简单服务器搭建及 AJAX 实现)

有部分 Python 经验 (数学研究及实际应用设计) 及 Haskell 经验 (实际应用设计)

作为兴趣爱好, 有部分 Lua 经验 (为游戏设计脚本/插件及宏)

软件工程类：

软件调试：有使用调试软件/语言为 JAVA/C/JavaScript 程序调试经验, 能够为软件设计单元测试 (Unit test) 并调试软件

软件设计：有软件需求分析经验 (学术作业, 日常应用需求分析及编程竞赛经验), 有少量模块化设计及可行性研究经验, 有能力根据要求制定软件实现方法及解决途径

团队编程：有大量结对编程 (Pair programming) 及团队编程 (Group programming) 经验

(学术项目合作, 个人兴趣爱好合作及编程比赛合作), 有能力作为小组领导者带领团队完成编程任务

计算机科学类 :

数据算法与结构 : 了解数据算法及数据结构的运作原理及相关知识, 能够使用不同语言实现数据算法及数据结构, 有能力根据实际情况调整实现方法

数据库 : 能够使用 SQL 进行简单数据库操作

计算机架构 : 熟悉汇编语言, 熟悉计算机架构相关知识

文档及报告 : 能够为软件撰写中文/英文技术文档或报告

---

## 工作/实习经历

乌鲁木齐市 Abilix 头脑风暴培训中心 - 兼职助教 (2017.6-2017.7)

作为助教, 帮助青少年学生了解编程及计算机相关知识

学习 Arduino 编程及机器人编程相关知识

学习 3D 打印原理及 3D 打印机硬件知识

乌鲁木齐市众志公学 - 新闻社社长 (2015)

作为社长, 管理校内新闻编辑及校外新闻宣传相关事宜

乌鲁木齐市李阳疯狂英语新疆分部 - 夏令营学生助教 (2014.6-2014.8)

作为高中生助教, 带领学生学习英语, 并学习基本管理知识及英语教学知识

乌鲁木齐市众志公学 - 学生助教 (高中在校期间)

作为学生及助教, 为外籍化学教师提供英语/中文翻译并帮助翻译英语学习材料

---

## 额外技能

语言类技能 :

英语 : CEFR 标准-C1

留学前 (2016.7) : IELTS: 7 分, 其中听力 8.5 分

可以熟练使用英语进行日常交流, 并有文稿翻译经历

德语 : CEFR 标准-B1

可以使用德语进行简单日常对话, 可以读写简单德语文章

公共表达 : 可以使用中文或英语进行演讲或主持大型活动, 可以使用中文或英语进行学术 Presentation (软件介绍, 专业知识讲解等)

业余爱好技能 :

业余钢琴/电子琴 10 级, 可以熟练使用电子琴/钢琴弹奏乐曲, 了解基本乐理

可以使用吉他弹奏简单乐曲

---

## 其他经历

- 初中及高中时期参加过大量中文演讲，英语演讲及才艺展示比赛并获奖，有丰富的登台表演经验
- 在大学期间加入大学电子游戏社，代表大学参加过英国 DotA2 高校联赛及部分业余级线上比赛