# 基本信息

姓名: 王健

联系方式: 13985781016

电子邮件: 2307742375@qq.co,

# 技能概览

1. 掌握 C++, Python, Kotlin, Golang, C# ，并熟悉 Unity 开发环境。

2. 具有后端架构设计和数据库优化能力，可以设计出高效、稳定、安全的系统。

3. 能够进行团队协作和项目管理，有良好的团队领导经验和跨部门协调能力。

# 项目经历

## 移动终端与 GSM 蜂窝网络通信模拟

在程序设计实践课设中，独立负责并成功完成了一个基于 C++ 的 GSM 蜂窝网络通信模拟系统。

在完成课程任务的基础上，我利用opencv和fltk包实现了实时模拟移动终端移动情况和连接情况，能够直观观测程序运行模拟过程，代码总计1700行

## 图像加解密工具

独立设计和实现了一个图像加解密工具，使用 Python 语言编写。

该工具可以将文字信息嵌入到图像的二进制文件数据中，以达到隐藏和传递信息的目的，且具有高度的安全性和稳定性。

## 信息安全大赛

作为项目负责人和主开发者，负责了基于 Kotlin 的 Android app 的前端开发，以及基于 Golang 的服务器后端开发。

该项目名为《基于注意力机制的智能语音伪造攻击检测系统》，其目标是通过注意力机制来识别和防范语音伪造攻击，保障信息安全。

## gameJam比赛

在 gameJam 比赛中担任主要开发者，利用 Unity 和 C# 独立完成了一款名为《直到尽头》的时间游戏。

该游戏融合了创新的游戏机制和出色的视觉效果，受到了比赛评委和玩家的好评。

## overclock团队项目

在 overclock 团队中，作为主要后端成员，参与了多个项目的开发。

参与开发了名为 "lovin" 的校园大学生社区交流 app，负责数据库设计和后端文件架构设计，该项目目前正在进行内测。

参与开发了基于文心一言AI绘画的匹配微信小程序 "somulate"，成功将 AI 技术和用户体验相结合，提升了用户的互动体验。

独立开发了收集表项目，可以快速、高效处理收集作业问题，减轻了教师工作负担，提高了学生作业提交效率。

开发了贴心小O项目，基于ChatGPT api接入微信服务号，目前拥有超过2000用户，成功提升了用户的互动体验，同时也收到了用户的好评。

# 技能和知识

编程语言 ：熟练掌握 Java、C++、Python、Kotlin 等编程语言，具有多年的实际编程和项目开发经验。

数据库技术：熟练使用 MySQL、MongoDB 等数据库，能有效设计和管理数据库，优化数据存储和检索效率。

版本控制工具：熟练使用 Git、SVN 等版本控制工具，能有效地管理代码和协同工作。

开发框架：熟练使用 OpenCV、FLTK、Unity 等开发框架，可以高效地开发出稳定、高质量的应用。

操作系统：熟悉 Linux 操作系统及其常用命令，能有效地在 Linux 环境下进行开发和维护。

网络通信：熟悉网络通信原理和协议，具有网络程序设计和网络故障排查能力。

信息安全：熟悉信息安全相关知识和技术，包括加密和解密技术、安全协议等，能有效地保护信息和系统安全。

其他技能或知识：具有 Golang、Android app 开发、AI 技术、微信小程序开发等其他相关技能和知识，能为项目带来多元化的价值。

这些技能和知识使您具备全面的软件开发技能，并能应对各类开发挑战。

# 自我评价

具有较强的程序设计实践能力和创新意识

具有良好的沟通协作能力和团队精神

具有较强的学习能力和自主解决问题能力