

吴贺然

北京科技大学 | 13021927115 | codwhr@163.com

个人信息

姓名：吴贺然
性别：男
出生年月：1997.10.04
在读学校：北京科技大学
籍贯：安徽省淮北市

教育经历

物联网工程专业 | 北京科技大学 | 2014.09 - 至今

- 专业排名：14 / 70
- 主修：
理论类：数据结构、操作系统、计算机网络、现代通信技术、物联网安全、微机原理与接口技术 B、离散数学 B
应用技术类：软件工程、RFID 技术、现代传感器技术、云计算与物联网
- 辅修：人工智能、Linux 操作系统、物联网控制基础、图像语义分析
- 相关课程：
数学类：工科数学分析、线性代数 A、概率论与数理统计 A、离散数学 B、复变函数与积分变换 B

专业技能基础类：基础外语、大学物理 A、程序设计基础、电路分析基础、模拟电子技术、数字电子技术、工程制图、嵌入式系统与单片机、信号与系统

所获奖项

第八届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛北京赛区 C/C++程序设计大学 A 组二等奖

2017 年 “中国高校计算机大赛 - 团体程序设计天梯赛” 华北赛区 “珠峰争鼎” 组团体三等奖

第三十二届全国部分地区大学生物理竞赛非物理 A 类三等奖

2015 年北京科技大学物理竞赛二等奖

2015-2016 北京科技大学优秀三好学生

2014 - 2015 人民三等奖学金

2015 - 2016 国家励志奖学金

学习经历

机器学习

在图像语义分析课程上使用 `caffe` 构架训练过图片集实现对图片的分类。

图像处理

- ① 使用过 `matlab` 对图像进行处理变换以及通过对像素点的操作实现相关算法，
- ② 使用过 `ITK` 对三位人脑图像进行处理

嵌入式

构建基于 `ZigBee` 的多节点通信网络

小应用

- ① 《太空战机》：基于 `FunCode` 使用 `c` 语言编写小游戏
- ② 《数独解题》：能够自动解题的小应用
- ③ 《五子棋》：两人五子棋对弈
- ④ 《划痕检测》：基于 `OpenCV` 的 `c++` 应用程序，能够实现对产品表面的划痕检测
- ⑤ 图像语义分析网站构建：使用 `Djano`, `ResrFramework` 和 `neuraltalk2` 构架构建实现对图像语义的分析

自我评价

热爱思考，偏向逻辑和算法。乐观向上，认真地理性地面对失败，并从中找出原因，提升自己。
