

杨伟

联系电话: (+86) 152-0144-2045

电子邮箱: zuisixian2010@163.com

通讯地址: 北京市海淀区北清路 156 号华为北京研究所

Github: <https://github.com/zuisixian>



工作经历

华为终端有限公司

2017.08-至今

研发工程师

- Android framework 通信相关需求开发

教育背景

- 2010.09—2014.06 北京科技大学自动化专业 本科 GPA: 89.7/100 (3/142)
- 2014.09—2017.06 中国科学院自动化研究所(推荐免试) 硕士 GPA: 83.2/100
- 实验室: 复杂系统管理与控制国家重点实验室
- 研究方向: 模式识别、深度学习

个人荣誉

- 2012.10 教育部国家奖学金 (1/142)
- 2013.10 国家励志奖学金 (3/142)
- 2013.06 全国大学生电子设计大赛一等奖
- 2015.10 中国科学院研究生一等奖学金
- 2011.12 华北地区大学生物理竞赛三等奖
- 2012.12 北京科技大学第六届智能车竞赛二等奖
- 2012.10 北京科技大学优秀三好学生
- 2014.06 北京科技大学优秀毕业生

项目与实践

1. 多功能智能车设计 (2012.03—2013.05)

校级 SRTP 创新项目 项目负责人

项目介绍: 本项目旨在设计一套嵌入式控制系统, 实现智能车的语音控制、红外测距、避障、循迹等功能。

本人工作: 基于 SPCE061A 单片机进行软件开发, 设计硬件 PCB 电路, 并编写检测算法与 PID 控制算法。实现了智能车的各个功能。

2. 天池穿衣搭配算法竞赛 (2015.9—2015.12)

项目介绍: 根据竞赛提供的商品搭配套餐数据、商品文本、用户行为数据、图像数据和搭配套餐数据, 预测给定商品的搭配商品集合。

本人工作: 利用用户购买历史数据信息进行商品频繁项挖掘, 利用 CNN 算法对图像进行特征提取, 利用 TF-IDF 进行对中文分词进行相似度分析。

专业技能

- CET4 (571), CET6 (502), TOEFL(85)。
- 熟练使用 C 语言, 利用 C 语言做过基于 AVR、STM32 等平台的嵌入式系统软硬件开发。
- 熟悉 C++ 编程语言以及数据结构, 并利用 C++ 实现过模式识别、数据挖掘等方向的经典算法。
- 熟悉使用工厂模式、观察者模式、单件模式、MVC 模式等设计模式编程。
- 熟悉 Linux 操作系统, 熟悉常用工具及操作, 熟悉 Linux0.11 源码。
- 熟悉 Python 脚本语言, 利用 Python 实现机器学习方向的算法, 利用 Python 进行数据分析。
- 学习完成数据挖掘、机器学习、模式识别、机器人视觉等课程, 熟练使用 TensorFlow/PyTorch 深度学习框架, 快速搭建相关模型并验证。

自我评价

动手能力强, 自学能力突出, 基础知识扎实沟通能力良好, 工作投入认真, 责任感强烈, 具有良好的团队意识。