

# 简历

---

赵许星 2.5年知名IT公司Android开发经验、0.5年嵌入式软硬件开发经验、电气自动化专业

18510980437     [zhao1064485030@163.com](mailto:zhao1064485030@163.com)

自身定位

- 开发优化STEM教育相关技术工具，推进各环节信息化、高效智能化。
- STEM课程设计、课程讲师

## 自我介绍

---

14年毕业于天津工程师范大学，先后在猎豹移动、美团网从事Android开发工作。在校参加3次电子产品大赛，获得全国二等奖1次、天津一等奖1次。

2.5年Android开发经验，新功能开发、代码框架搭建、性能优化、带新人，可独立负责Android开发。

16年中，兼职身份为一家创客坊引入App Inventor课程，独立完成18课时的课件设计和授课工作，累积教学36课时。对兴趣引导、知识点粒度、课堂管理，有经验基础。

参加电子产品设计大赛，对模拟、数字电路、单片机编程、组织比赛、课程设计、培养参赛选手有经验。实践项目列表见附录。

投身STEM教育行业原因是，属于个人职业规划，作为自己的一份长远事业。

## 技能点

---

语言类：C、Java、Python、JavaScript、Scratch

硬件：ARM-Cortex-M7、4层PCB设计、传感器、电机驱动

应用场景：Android开发、硬件电路设计、嵌入式软件编程

## 工作项目

---

- 电子琴教师端64键点播控制板，基于STM32F107的软、硬件产品
- 猎豹清理大师，病毒查杀和图库清理模块开发，图库需求挖掘
- 美团Android客户端美食频道，推荐菜模块开发与APP性能优化
- 美团开店宝客户端，项目管理、口碑评价、数据经营等模块的业务和技术需求开发与迭代，代码框架搭建，带1名新人

## 大学项目

---

- 基于ZigBee的室内定位系统
- 电子产品大赛后备选手培养计划
  - 数电（与非门）
  - 模电（电阻、电容、运算放大器、二极管、三极管）

- 单摆激光自动打靶
  - 电机、舵机驱动
  - 角度光电编码器
    - C程序设计，打靶算法
  - Arduino控制板
- 巡轨小车
  - PID算法
  - 小车软\硬件
- 数字电源
  - 恒压电路
  - 恒流电路
- 全自动电阻测量仪
  - 恒流源
  - 模数转换
- LED点阵屏
  - 点阵驱动电路
  - C语言编程
- 比赛LED计分器
  - 2.4G无线通信
  - 单片机最小系统
- 模拟交通灯
  - 时钟控制
  - 交通灯状态机