

# 谢亚军

188-3899-8568 | xieyongwei324@gmail.com



## 教育经历

---

### 郑州大学

2015年8月 - 2019年6月

计算机科学与技术 本科 信息工程学院

- 相关课程：计算机导论，操作系统，数据结构，面向对象语言

## 荣誉奖项

---

- 2017丝绸之路机器人大赛特等奖
- ICAN大学生创新创业大赛决赛二等奖
- 省机器人大赛，中国机器人大赛一二等奖数项

## 项目经历

---

### 基于realsense的手势识别系统

- 该项目基于realsense相机，opencv开源库，通过采集手指张合度信息，以及手在空间的轨迹分析出当前动作，以识别出简单的手语，我在该项目中主要负责识别算法的实现。

### 医疗问诊机器人C端

- 银川生命谷的问诊机器人项目采用了我们实验室所研发的机器人，我主要负责机器人客户端的实现，客户端刷身份证对患者进行识别，通过语音与患者交流(采用一问一答模式，与数据库中的数据进行连接，通过问答分析出患者可能所患的病，并给出药方以及诊疗建议)，我在该项目中负责UI设计以及各项功能的集成(人机跟随，磁导航，避障)。

### 基于opencv的Aruco marker的实际应用

- 利用现有的Aruco marker实现机器人的导航，相机标定。并在此基础上与vuforia sdk结合，在Unity上实现了简单的ar效果(图书馆的虚拟讲解员，AR钢琴)。

### 语音生活助手

- 该项目为大学期间创新创业项目，我开发了一款生活助手，用户告诉助手要记录的或者要提醒的事件和日期，系统将信息进行分析处理，并在云端进行同步，用户可以随时随地查询已记录的事件，记录和查询均可通过语音进行输入。该项目采用复旦大学开源nlp进行时间格式的转换，基于图灵机器人实现交互部分，bmob后端云实现数据存储与查询，科大讯飞SDK实现语音转换。

### 一款漫游书影音世界的APP

- 该项目为毕业设计题目，项目分为书影音三个模块。音乐模块可以播放来自网易，QQ，酷狗的音乐，对喜欢的歌曲以及歌单进行收藏，可以观看热门MV，浏览热门歌单。书籍以及电影模块可以分类找书找电影，查看热门榜单，并获取书籍电影详细信息，并给出推荐。还可以看到热门书籍摘抄以及热门电影台词，可以保存到手机或者收藏。用户登陆以后提供数据同步服务。

## 个人总结

---

- 大二开始在学院的实验室工作，做过图像方面(人脸，骨架，手势，特征点，opencv等)，以及机器人方面的工作(ROS, slam等)，有这方面的开发经验。具有C/C++,python, java, c#等语言开发经验，了解主流神经网络框架，对前端语言html,js也有了解。
- 较强的学习能力以及逻辑思维能力，开发上手能力强，读文档能力强，性格乐观向上，吃苦耐劳，有钻研精神。善于与他人沟通，有较强的团队协作能力以及责任心。

## 个人主页

---

- <https://yolo.kim/> 主页上有部分项目截图