

## 实习经历

2017.10 ~ 至今

武汉艾瓦客机器人有限公司

Java后台研发

**项目描述：**一款儿童智能早教机器人，除了能够完成基本的对话、提供早教课程外，还可以基于儿童的声音、图像数据识别情绪，来触发更丰富的交互场景。

### 职能分工：

- 后台系统主体采用Spring MVC框架开发，主要提供用户情绪分析、交互内容分发、用户数据存储等服务。整体业务服务为单一体系架构，使用Nginx来做负载均衡。
- 对前端传入的人脸图片以及语音选择相应的算法进行情绪识别。根据情绪数据流进行主动交互。用户情绪数据的持久化。
- 编写相应的测试用例以及脚本进行后台服务的单元测试以及压力测试。

## 项目经验

2018.07 ~ 2018.07 表情包·鲲

项目负责人

**项目描述：**休闲横版过关卡通题材小游戏，通过前置摄像头，采集玩家的表情，当玩家的表情与表情包匹配时，则通过关卡。

### 职能分工：

- 使用unity3d完成了游戏主体的逻辑控制，并使用Android Studio进行二次开发，在android工程中部署了tensorflow运行环境以及我们训练好的模型。
- 人脸情绪识别算法，可以实时采集玩家人脸图像，并进行情感识别。情感识别算法会识别出7种情感，并给出各个情感的概率值，整体准确率最终有65%，其中，happy情绪识别比较准确，准确率为90.1%。

2016.02 ~ 2016.06 Android 答题卡识别系统

项目负责人

**项目描述：**针对市面上一款中学英文教辅设计一个APP，能完成客观题答题卡的识别与批改。

### 职能分工：

- 使用了OpenCV进行了图像的二值化、直线检测等预处理。
- 图像识别根据硬件情况选择了19点取样法进行特征向量的提取，KNN算法进行分类。最终识别正确率达到95%以上。

## 专业技能

- 熟练使用 C++ 语言，熟悉 C++ STL 以及 C++ 对象模型
- 了解 Java 等编程语言，了解 Android 开发。
- 熟悉常用的 算法、数据结构 与 设计模式。

## 奖项证书

2017.12	华中科技大学三好研究生	校级
2017.12	华中科技大学一等学业奖学金	校级
2017.12	华中科技大学研究生知行优秀奖学金	校级
2014.04	美国大学生数学建模竞赛一等奖	国家级
2013.10	湖南大学校级一等奖学金	校级

## 自我评价

工作认真负责，能与小伙伴一起愉快的分享一块披萨。  
学习能力强，能积极面对新的挑战。  
热爱生活，坚持健身，有点审美能力，我的摄影主页：<https://tuchong.com/1869084/>

# 徐意

## 游戏研发工程师

男 / 1993.2

- 本科 / 2012年 ~ 2016年

湖南大学 · 自动化

专业排名 · 1% ~ 5%

- 研究生 / 2016年 ~ 2019年

华中科技大学 · 计算机系统结构

专业排名 · 5% ~ 20%

专业证书：英语六级

☎ 15827033368

✉ xuyi.epic@qq.com

🏠 [blog.csdn.net/xy\\_cpp](http://blog.csdn.net/xy_cpp)

🌐 [github.com/xuyicpp](https://github.com/xuyicpp)

C++

C++多线程

设计模式

Linux