

# 安兴乐 (1989年9月12日)

籍贯：河北省石家庄市

电话：135 2154 3732

现居地：北京市丰台区

E-mail: [anxingle820@gmail.com](mailto:anxingle820@gmail.com)



个人主页: <http://anxingle.github.io>    github 主页: <http://github.com/anxingle>

求职意向:    机器学习算法工程师 || 图像算法工程师

突出特长:

- 顺畅阅读英文文献, 熟练使用 caffe, tensorflow, mxnet
- 有一定的全栈能力 (HTML\JS\PHP \MFC\爬虫)
- 热爱研究, 自我驱动 (大一暑假完成避障坦克车), 不怕吃苦, 抗压能力强。

## 教育背景

2013.09-2017.06	天津师范大学	计算机应用技术	硕 士
2015.04-2016.03	中科院自动化所复杂系统国家重点实验室		实 习
2009.09-2013.07	长春理工大学	软件工程	本 科

## 荣获奖励

2010.09-2011.07	国家励志奖学金	国家级
2011.09-2012.07	吉林省挑战杯竞赛金奖第一名	省 级
2011.09-2012.07	全国大学生电子设计大赛吉林赛区三等奖	省 级
2011.09-2012.07	飞思卡尔智能汽车竞赛校二等奖	校 级

## 项目经历

2016.05-2017.06	<b>自然场景文字识别 (硕士研究方向)</b> 利用 LSTM 结合标签对齐技术 CTC 识别变长验证码, 取得接近 state of the art (CVPR2016 中文章) 的效果。 <u>并独立实现了</u> CNN 与 RNN 的结合 (类 <a href="#">convolutionLSTM</a> )。
2017.02	<b>Tensorlayer Contributors</b> 伦敦帝国理工学院开发的基于 tensorflow 的高级封装库 (类似 keras, tfLearn)。贡献有 example, 修复 bug, 持续开发中。
2017.02	<b>人工智能管家</b> 利用 OpenCV 检测人脸, 并利用预训练的 GoogleNet 网络进行人脸识别。将人脸识别的结果通过微信接口发送到指定的微信号。使用树莓派作为平台。
2016.12	<b>云从训练营人脸识别竞赛</b> 利用 VGG-face 网络在云从提供的人脸训练集 (10,000 个 ID, 97,408 张人脸) 上 fine tune。利用训练好的网络做特征提取器, 计算给出的 1000 对人脸的相似度。排名 9/27。
2015.09-2016.03	<b>国家专利局大规模商标检索 (国家级项目)</b> 实现传统 BOW 方法检索图像 (商标) 库; 同时尝试使用 VGG 网络预训练, 提取后一层特征后进行检索。
2014.06-2015.01	<b>中国电信基站健康指数预测 (国家级项目)</b> 各个基站的健康情况进行预测。使用 K-means 聚类相关指数。确定关联度高的若干指数后, 使用 SVM 作分类器进行基站健康情况的预测。
2011.09-2012.05	<b>导盲杖</b> 通过 AVR mega16 通过串口控制超声波测距仪探测障碍物, 返回数据后实时使用语音模块播放路况。获得吉林省挑战杯竞赛金奖。

2011.07-2011.08     **简易语音电话**

通过 AVR mega16 模拟 TC35 无线模块（西门子出品的 GSM 网络芯片）指令，自己焊接驱动电路。可以完全模拟接打电话功能，使用 PC 串口调试助手可以收发短信。

2010.08-2010.09     **智能避障坦克车**

自己焊接驱动电路，自学 AVR mega16。通过 AVR 单片机完成对红外传感器控制，并通过红外传感器返回的数据判断障碍物，再通过 L298 芯片控制坦克车移动。