

张驰

浙江省杭州市西湖区

浙江大学紫金港校区蒙明伟楼 415

邮编 310058

主页: wellyzhang.github.io

Email: wellyzhangc@gmail.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/pub/zhang-welly/90/261/152>

教育经历

- 2013 年 9 月-至今** **浙江大学竺可桢荣誉学院**
- 计算机科学与技术专业
 - GPA: 4.46/5.00 排名: 1/29

部分课程

- 2014 年 4 月** **数学思维导论 Coursera**
- 斯坦福大学 MOOC 课程
 - 杰出学员
- 2014 年 5 月** **机器学习(CS229)**
- 斯坦福大学课程
- 2014 年 5 月** **大数据与社会物理 edX**
- 麻省理工学院 MOOC 课程
- 2015 年 6 月** **机器学习中的神经网络 (CSC321)**
- 多伦多大学 MOOC 课程
- 2015 年 7 月** **视觉图像识别中的卷积神经网络(CS231n)**
- 斯坦福大学
- 2015 年 8 月** **深度学习与自然语言处理(CS224d)**
- 斯坦福大学
- 2016 年 3 月** **高级机器学习：强化学习**
- 伦敦大学学院

研究兴趣

机器学习

- 普适机器学习，深度学习，无监督特征学习

计算机视觉

- 物体识别，定位与检测

研究经历

- 2015 年 3 月-至今 科研助理
浙江大学计算机辅助设计与图形学 (CAD&CG) 国家重点实验室
- 车牌自动识别
 - 指导老师: 蔡登

项目经历

- 2015 年 2 月 埃博拉疫情预测
- 根据 2015 年 2 月前世界卫生组织公布的埃博拉疫情数据, 提出并建立了 SHEIR 模型预测埃博拉的发展趋势
 - 准确判定了埃博拉疫情将会在今年 6 月份结束
 - 论文获 2015 年美国大学生数学建模竞赛(MCM)一等奖
- 2015 年 2 月 基于数据手套使用自然手势进行精确三维建模的方法
- 通过 Aduino 开发板设计了一种能与计算机交互的手势检测手套
 - 使用 C#和 Python 采集数据并建立随机森林(Random Forest)模型
 - 项目已获专利授权
 - 浙江大学大学生课外科技作品大赛 (挑战杯) 二等奖
- 2015 年 4 月 基于深度学习的菜品识别和推荐
- 使用基于深度学习模型建立卷积神经网络(CNN)识别菜品图片
 - 使用协同过滤(Collaborative Filtering)算法进行用户推荐
 - 国家级大学生科研创新项目
- 2015 年 5 月 T-SNE 降维分析下, 高斯分布及 SVM 在医疗保险诈骗中的应用
- 通过 t-sne 降维方法构建高斯模型和一类支持向量机(One-class SVM)预测医疗保险诈骗行为

所获荣誉

- 2013-2014 学年浙江大学优秀学生一等奖学金
- 2013-2014 学年浙江大学学业一等奖学金
- 2013-2014 学年浙江大学社会实践优秀奖奖学金
- 2013-2014 学年浙江大学三好学生
- 2014 年浙江省物理创新竞赛二等奖
- 2014-2015 学年浙江大学研究创新一等奖学金
- 2014-2015 学年旭化成株式会社中国人才培养奖学金
- 2015 年美国大学生数学建模竞赛(MCM)一等奖
- 2015 年浙江大学挑战杯二等奖
- 浙江大学五星级志愿者
- Kaggle 桑坦德银行客户满意度大赛 top10%

专利

一种基于数据手套使用自然手势进行精确三维建模的方法

➤ 专利号: 201510114915.X

个人简介

英语水平

➤ TOEFL iBT 113 阅读与口语满分

编程

➤ 熟悉 C/C++, Matlab 和 Python

兴趣

➤ 从事教育与社会服务相关的志愿者活动

➤ 2014 年赴贵州省雷山县支教并获院级优秀团队, 个人获优秀社会实践奖学金

领导力

➤ 斯坦福大学中美学生论坛(FACES)高级会员, 组织并承办首次果壳网万有青年烩浙大站活动

➤ AIESEC 出境志愿者部团队领导, 负责部门内部建设

➤ 浙江大学互联网协会成员