

欧长坤

慕尼黑, 德国

最后更新: 2018 年 3 月 11 日

个人简历

+49 157 7214 1480 / +86 186 1322 5636

hi@changkun.us

教育经历

- **慕尼黑大学 (LMU)** 慕尼黑, 德国
计算机科学, 科学硕士; 当前绩点: 2.24/1.00 2018 年 4 月 - 至今
- **慕尼黑大学 (LMU)** 慕尼黑, 德国
人机交互, 科学硕士; 当前绩点: 2.24/1.00 2016 年 10 月 - 至今
- **电子科技大学 (UESTC)** 成都, 中国
软件工程, 工学硕士 2016 年 8 月 - 2016 年 9 月
- **西南民族大学 (SWUN)** 成都, 中国
计算机科学, 工程学士; 绩点: 3.74/4.0; 排名: 1/154 2012 年 9 月 - 2016 年 7 月

主要技能

- **语言:** python; javascript (typescript); c/c++ (用于优化); obj-c; swift; markdown; $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$; 中文 (母语); 英语 (流利, 专业交流); 德语 (基础, 日常会话)
- **系统/工具:** Mac 用户; 通用 Linux 运维; Docker; AWS/DigitalOcean/阿里云; SQL/MongoDB; zsh/tmux/vim/vscode
- **框架:** sklearn/tensorflow/keras/opencv/numpy/pandas/matplotlib, flask, jquery/vue/angular/electron/polymer, node/express
- **知识:**
 - **关于人:** 普适交互技术; 大规模用户研究; 量化用户体验; 网站原型; 人类计算及众包技术; 社会心理学
 - **关于机器:** 统计学习理论 (PAC-Bayes 相关); 计算机视觉 (卷积神经网络相关); 自然语言处理 (循环神经网络相关); 分布式计算; 高性能计算; 编译器技术
 - **数学:** 泛函分析; 随机过程; Banach 空间上的概率理论; 初等数论; 形式逻辑与证明
- **证书:** Coursera, Andrew Ng: [深度学习专项课程](#), 课程证书: [1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#)

工作经历

- **助教** 慕尼黑, 德国
慕尼黑大学讲座 “机器学习” 2018 年夏季 2018 年 4 月 - 至今
- **MagicLingua** 慕尼黑, 德国
全栈工程师 (自由职业) 2017 年 11 月 - 至今
 - **语音识别:** 神经网络剪枝; 音频流解决方案
 - **语言处理:** 对话理解; 语言水平建模; 语句容错
 - **通用 Web 技术:** Angular; Spring; WebSocket; MongoDB; Elasticsearch; Serverless
- **实验楼** 成都, 中国
软件工程师 (实习) 2016 年 6 月 - 2016 年 9 月

- 推荐系统: 在线课程推荐系统; Python; MongoDB; 协同过滤算法
- 分布式日志系统: Elasticsearch; Logstash; Kibana; Redis
- 跨平台桌面客户端: 基于 Electron 开发, 支持 macOS/Windows/Linux
- 课程编写: 针对 C++ 11/14 的课程文档编写

慕尼黑大学媒体信息小组

慕尼黑, 德国

• 学生研究员 (实习)

2016 年 10 月 - 2017 年 1 月

- 研究课题: 基于运动传感器的用户手姿分类
- 成果: 用于用户研究的 iOS 原型 App, 基于 SVM 的数据分析; 研究报告

助教

成都, 中国

• 西南民族大学讲座 “人机交互基础”

2015 年 7 月

公开项目

- 开源项目: github.com/changkun
- 翻译作品: github.com/changkun/translation

出版作品

- 欧长坤. 现代移动情感推断技术引导: 方法、应用及挑战. 媒体计算机科学高级研讨会, IFI LMU, 2018. [英文](#), [幻灯片](#).
- 欧长坤. 理解深度学习的泛化能力. 深度学习高级研讨会, IFI LMU, 2018. [英文](#), [视频](#).
- Hermann Redich, Patrick Börzel, Isabella Galter, Collin Leiber, 欧长坤 卷积神经网络: 从零到一. 深度学习高级研讨会, IFI LMU, 2018. [英文](#).
- Matthias Geiger, 欧长坤, Cedric Quintes. 当心: 一种服务行人的公共显示屏路况安全标识. 讲座: 人机交互深入主题, IFI LMU, 2017. [英文](#).
- 欧长坤, 展翼飞, 李喆. 基于 GWAP 的一种现代灾难监控系统. 讲座: 人类计算, IFI LMU, 2017. [英文](#)
- 欧长坤. C++11/14 高速上手教程. 2016, [简体中文](#), [源代码](#)
- 欧长坤, 陈雅茜 (责任教授), Andreas Butz(联合审稿). 智能手表的非接触式备择交互模式的设计. 2016, [学士论文](#). [简体中文](#), [英文](#)
- 欧长坤. 数学建模教程. 2016, [YouTube 播放列表](#)
- 欧长坤, 陈雅茜. 基于触摸行为和运动传感器特征的智能手机握持姿势识别与用户认证系统. 西南民族大学学报 (自然科学版). 2016, 42(4):429-435. [简体中文](#)
- 欧长坤, 郭墨阳, 陈雅茜. 基于单目视觉和简单手势的空间交互技术. 西南民族大学学报 (自然科学版). 2014, 40(16):871-876. [简体中文](#)
- 欧长坤, 黄沐, 石梦鑫, 程江. 关于 “除非超车否则靠右行驶” 交通规则的研究. 2014, 美国数学建模竞赛一等奖 [获奖论文](#) [英文](#)