

李航前

E-Mail: hangqian.li@epfl.ch

教育

| | |
|--------------------------|------------------|
| 洛桑联邦理工学院 (EPFL) | 瑞士, 洛桑 |
| 数字媒体技术硕士 | 2020年7月至今 |
| Sprachinstitut 2000 (德语) | 德国, 达姆斯塔特 |
| A1, A2, B1 | 2019年12月至2020年3月 |
| 哈尔滨工业大学 | 哈尔滨 |
| 数字媒体技术工学硕士 | 2013年9月至2017年6月 |
| GPA:3.3/4.0 | |

项目经历

| | |
|---|-------------------|
| EPFL Procam (针对covid-19的检测项目) | 2020年9月至今 |
| 主要在团队中负责YOLOv3行人识别; 相机校准; 社交距离检测。 | |
| 程序化生成威尼斯建筑 | 2020年10月至2020年12月 |
| 生成屋顶模型生成器; 窗户模型生成器; 简化版威尼斯模型生成器; 威尼斯城市模型生成器。 | |
| 研究中文新闻的情感与股票走势之间的关系 | 2016年11月至2017年6月 |
| 使用 NLP 技术, 计算关于某只股票新闻的情感得分; 对股票情感得分与股票走势进行逻辑回归分析和线性回归分析。 | |
| 4分钟动画短《企鹅会飞》 | 2015年10月至2016年2月 |
| 设计故事线, 动画脚本; 利用 maya 进行建模, 测试冰面等渲染效果; 剪辑成片。 | |
| 基于 AR 技术的儿童学习 APP | 2016年3月至6月 |
| 对动画角色建模, 并向角色添加动画; 利用 3dmax 对动画角色进行脚本编写; 设计小册子以供应用程序识别。 | |
| 基于PHP的工商行政管理系统 | 2013年11月至2014年6月 |
| 开发基于 PHP 的工商行政管理网站; 利用 MySQL 数据库存储用户等信息; 利用 HTML, CSS, Bootstrap 设计前端页面 | |

工作经历

| | |
|--|------------------|
| 腾讯AI Lab视觉计算中心 | 2021年7月至今 |
| 研究深度神经渲染技术与数字人技术 | |
| 恒大高科技集团 | 2018年4月至2019年11月 |
| 应用系统工程师 | 深圳 |
| 1) 参与恒大集团人工智能服务机器人的建设(集团重点项目)。 | |
| 2) 管理会议预定系统的项目, 包括需求收集, 系统设计, 实施与测试, 验证。 | |
| 恒大金服 | 2017年8月至2018年4月 |
| 产品经理 | 深圳 |
| 1) 收集了互联网小额信贷产品的要求并设计了解决方案。 | |
| 2) 对目标用户使用小额信贷产品的习惯进行研究。 | |

荣誉

| | |
|-----------------------|---------|
| 中国计算机设计大赛 (数字媒体组)一等奖 | 2016年7月 |
| 中国计算机设计大赛 (动画游戏组) 二等奖 | 2016年8月 |

技能

| | |
|------|--|
| 编程语言 | Python |
| 工具 | Matlab, pandas, pytorch, Yolov3(visual detection framework), Houdini, Maya |
| 语言 | 英语C1, 德语B1, 法语A1 |