李航前 hangqianli9@gmail.com

教育

洛桑联邦理工学院 瑞士,洛桑

数字人文硕士 2020年8月至今

Sprachinstitut 2000 (德语学习)德国, 达姆斯塔特

A1, A2, B1 2019年10月至2020年3月

哈尔滨工业大学 哈尔滨

数字媒体技术工学 2013年9月至2017年6月

项目经历

EPFL Procam (针对covid-19的检测项目)

2020年9月至2021年1月

主要在团队中负责不同区域的行人识别;相机校准;行人距离检测;行人区域轨迹热力图生产。

利用Houdini程序化随机生成威尼斯风格建筑

2020年10月至2020年12月

屋顶模型自动生成器;窗户模型自动生成器;威尼斯建筑模型自动生成器;威尼斯城市自动生成器。

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

利用自然语言处理技术, 计算关于某只股票新闻的情感趋向;

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》制作

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。

基于增强现实技术的儿童学习 APP 设计开发

2016年3月至6月

对动画角色建模,并向角色添加动画;利用 Unity3D 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

基于 PHP 的工商行政管理网站开发,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

恒大集团企业信息化部门

2018年4月至2019年10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) AI 机器人使用情况的数据分析,测试问答机器人准确性。
- 3)会议预定系统的项目管理,包括需求收集,招定标,系统设计,实施与测试,验收。

恒大金融服务有限公司

2017年8月至2018年4月

互联网产品经理

- 1) 收集互联网小额信贷产品的需求并设计解决方案。
- 2)三线城市目标用户小额信贷产品的使用习惯研究。

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, C++

工具

Matlab, pandas, pytorch, Yolov3(visual detection framework), Houdini,

Maya

语言

英语C1, 德语B1, 法语A1

主要课程

应用数据分析、图形与视频处理(Prof. Touradj Ebrahimi)、计算机视觉(Prof. Pascal Fua)、高级计算机图形学(Prof. Wenzel Jakob)、深度学习、计算社交媒体、机器学习