



个人信息

姓名: 李涛

联系电话: 177-9583-2254

地址: 上海市-浦东新区

籍贯: 山西大同

学历: 硕士研究生

E-MAIL: mrlitao@163.com



教育背景 (985, 211)

- | | | | | | |
|---|---------------|---------|---------|--------|------------|
| ■ | 2017.9-2020.5 | 西北工业大学 | 控制科学与工程 | 硕士(保送) | 排名: TOP25% |
| ■ | 2013.9-2017.6 | 哈尔滨理工大学 | 测控技术与仪器 | 学士 | 排名: 2/170 |

个人技能

- 编程语言: C/C++(熟悉), python(熟悉), 取得了华为 C++ 工作级证书
- 掌握 C++ STL 标准模板库, 熟练掌握常用的数据结构与算法
- 了解计算机网络, 操作系统相关知识, 了解 Linux 开发环境, gdb 调试工具

工作经历

华为技术有限公司--无线网络产品线 2020.6-至今

项目经历

- 基于全景图像的室内外定位(智慧城市大赛) 2019.6-2019.7

比赛简介: 基于全景图像的室内外定位技术, 即利用全景图像中特征点的位置关系来确定全景相机拍摄点的坐标。

责任描述: 1. 训练集预处理。使用 opencv 模块对全景图片裁剪、拼接并去畸变, 得到标准全景图片。再通过裁剪, 亮度调整等手段扩充训练集。

2. 搭建卷积神经网络。使用 Tensorflow 搭建 GoogleNet 神经网络。

3. 使用其他数据集进行预训练, 然后迁移到训练集上进行训练, 调试结果。

语言框架: python, opencv, Tensorflow, GoogleNet

- 软件包自动化看护工具 2020.8-2020.10

项目简介: 产品软件包文件 1400+, 版本间变更难以人工看护, 变更内容测试覆盖情况难以度量, 上网存在风险。因此开发自动化看护工具, 部署到 CI 看护软件包完整性, 并识别变更点, 输出变更及对应测试用例, 指导测试基于变更有针对性测试, 提升测试效率和测试质量。

功能描述: 1. 全面梳理软件包文件功能, 建立与测试用例映射关系。
2. 实现正确性看护规则 100+, 部署到 CI 系统, 例行看护软件包完整性正确性。
3. 例行检查发布版本与上一次发布版本变更, 输出变更结果与测试用例自动化精准获取差异, 测试基于变更针对性测试。

- 软件包 BEP (binary equal project) 看护 2020.11-2021.2

项目简介: 交付场景下, 保证相同的构建环境、相同的代码可以构建出相同的二进制文件。

责任描述: 1. 每日构建过程中归档代码节点灯关键信息到软件仓。
2. 打通一键式重构建, 并消除构建工程不同导致的差异项, 适配各种构建场景。
3. 针对交付不需要的文件, 进行冗余文件扫描并裁剪。

成果与奖励

- 奖学金: 研究生一等学业奖学金、哈理工校友自强奖学金、哈理工一等奖学金
- 科技竞赛: 研究生智慧城市大赛参与奖、飞思卡尔智能车东北赛区二等奖、电子设计大赛省二等奖、数学建模东北赛区一等奖
- 综合荣誉: 黑龙江省三好学生(2016) 哈尔滨理工大学优秀毕业生(2017)