

Table of Contents

- 1 联系方式
- 2 个人信息
- 3 优达学城项目
 - 3.1 Uacity 无人车工程师纳米学位 (201712~)
 - 3.1.1 Behavioral Cloning
 - 3.1.2 Vehicle Detection and Tracking
 - 3.2 Udacity 人工智能工程师纳米学位(201704~201709)
 - 3.2.1 Build a Game-playing Agent
 - 3.3 Udacity 机器学习算法工程师纳米学位(201609~201610)
 - 3.3.1 训练智能出租车学会驾驶(smartcab)
- 4 工作经历
 - 4.1 马上消费金融-数据分析工程师 (201611~201712)
 - 4.2 网舟联合科技 (201602 ~ 201609)
 - 4.3 文新教育集团 (201509 ~ 201512)
- 5 技能清单
- 6 得到订阅
- 7 致谢

联系方式

- 手机: +86 18800184057
 - Email: chuanglongwei@163.com
 - QQ: 787040851
 - 微信: vegeta-sun
-

个人信息

- 孙宝龙/男/1989
 - 硕士/中科院大学/数学与系统科学研究院 (201209-201507)
 - 本科/杭州电子科技大学 (200709-201107)
 - Gitlab: <https://gitlab.com/minkvsky>
 - Github: <https://github.com/minkvsky>
-

优达学城项目

Uacity 无人车工程师纳米学位 (201712~)

Behavioral Cloning

<https://gitlab.com/CARND-PROJECTS/CarND-Behavioral-Cloning-P3>

- goals: 在模拟器上自动驾驶
- Build a cnn in Keras that predicts steering angles from images
- 数据增强: random flipplr, random shear, random gamma correction
- keywords: cnn, generator

Vehicle Detection and Tracking

<https://gitlab.com/CARND-PROJECTS/CarND-Vehicle-Detection>

- goals: 在给定视频中检测车辆和车道线
- 车道线检测
 - camera calibration and distort the images
 - Use color transforms, gradients, etc., to create a thresholded binary image.
 - Apply a perspective transform to rectify binary image ("birds-eye view").
 - Detect lane pixels and fit to find the lane boundary.
 - Determine the curvature of the lane and vehicle position with respect to center.
- 车辆检测
 - 利用HOG feature , color histogram feature, binned color feature训练车辆分类模型
 - 利用muti-scale windows 搜索

- 利用热图以及行驶记录过滤错误检测

Udacity 人工智能工程师纳米学位(201704~201709)

<https://gitlab.com/AIND-PROJECTS>

Build a Game-playing Agent

<https://github.com/minkvsky/AIND-Isolation>

- goal: develop an adversarial search agent to play the game "Isolation"
- steps:
 - game class which contains cover, rules and so on.
 - game agent with different algorithm.
- algorithm: mix-min, alpha-beta

Udacity 机器学习算法工程师纳米学位(201609~201610)

<https://gitlab.com/MLND-PROJECTS>

训练智能出租车学会驾驶(smartcab)

- <https://gitlab.com/MLND-PROJECTS/smartcab>
- 使用 Q-learning 强化学习算法，训练人工智能小车，使其能够适应环境同时完成任务。

工作经历

马上消费金融-数据分析工程师 (201611~201712)

- 数据分析工程师
- 主导信用审批环节系统重构
- 参与各种产品的分析，参与审批监控系统维护与更新
- 线上审批系统更新与维护
- 跟进新产品，新数据源等
- 设计组内协调方案，推动git workflow

- 绩效拿过A

网舟联合科技 （ 201602 ~ 201609 ）

- 数据分析师
- 中国电信手机客户端数据分析项目
- 此项目中我负责常规数据报告制作，数据支撑以及专题分析。
- 使用python制作了系统地提取（月报，周报）数据程序，提高数据支撑与报告制作效率，并在同事中推广方法。
- 进行数据可视化，批量生成ppt，从而找到用户软件推广渠道中的劣质渠道
- 参与了数据分析指标体系设计。
- 为同事做了机器学习（随机森林）的内训报告。

文新教育集团 （ 201509 ~ 201512 ）

- 数学教师：高中，初中数学
- 一对一授课，辅导；尤其重视学生的学习方法的改进

技能清单

我熟悉以下技能：

- python, R
- MySQL, impala
- Anaconda:jupyter notebook,pandas,numpy,sklearn
- python-ppt:可以用于生成ppt数据报告
- docker：主要用于自己的数据科学环境搭建
- keras, tensorflow

得到订阅

- 专栏：吴军的谷歌方法论，万维钢精英日课等
- 大师课：梁宁产品经理，枢纽·中国史纲50讲，30天认知训练营

- 每天听本书

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。
