

Table of Contents

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

- 现居：北京市昌平区

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工作流
- 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

优达学城项目

Uacity 无人车工程师纳米学位（201712~）

Behavioral Cloning

- 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 fliplr, random shear, random gamma correction
- keywords: cnn, generator

Vehicle Detection and Tracking

- 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)

Build a Game-playing Agent

- 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)

训练智能出租车学会驾驶

- 训练智能小车, 能够适应环境同时完成任务
- steps:
 - environment: trafficlight,dummyagent
 - planer
 - simulator
 - agent
- algorithm: Q-learning

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
-

致谢

感谢您花时间阅读我的简历， 期待能有机会和您共事。