



李雪薇

深度学习工程师 · 算法工程师

☎ 15757727306 | ✉ weiweia92@163.com | 📷 weiweia92

"Be the change that you want to see in the world."

Education

硕士

东北财经大学统计学院应用统计专业

大连
2016.09 - 2018.06

- 以新生二等奖学金入学
- 主修课程: python 语言, 数据挖掘, 统计学, SPSS, 计量经济学等

本科

山西大学数学学院统计学专业

太原
2011.09 - 2015.06

- 年年均获得二等或三等优秀奖学金, 以综合成绩第 9 名毕业
- 主修课程: 数学分析, 高等代数, 概率论与数理统计, 常微分方程, C 语言等

Skills

- 编程语言** 熟悉 python, 对 numpy, pandas, scipy 等库熟悉; 了解 C++
- 机器学习** 掌握机器学习, 掌握 Stanford CS229 课程
- 深度学习** 掌握深度学习理论知识, 掌握 Stanford CS230、CS231N 课程
- 目标识别** Faster-RCNN, Resnet, ResNeXt, S3Net
- 语言能力** CET6, 熟练阅读英文 paper
- 其他能力** 使用 Ubuntu 操作系统, emacs 编辑器

Experience

天池合肥高新杯心电人机智能大赛

参与者

杭州
2019.09 - Now

- 以 74/2353 (top 3%) 的成绩进入复赛, 复赛还在进行中
- 大赛要求选手依据心电图机 8 导联的数据, 以及病患年龄、性别等因素, 构建精准预测心电异常事件
- 对 ECG 数据进行预处理, 划分数据集, 并行读取数据, 将原始数据转换成 tf.data.Dataset
- 使用 tensorflow 2.0 编写 Resnet, ResNeXt, SE-ResNeXt, 构建 classifier chain 来解决多标签分类问题
- 使用 K Fold Cross Validation, 进行模型训练, 调整超参数

Open Images 2019 Object Detection at Kaggle

参与者

杭州
2019.08 - 2019.09

- 排名 119/559
- 数据集中有 9M 图片, 500 类, 12.2M bounding-boxes
- 比赛使用预训练的 FasterRCNN 模型进行预测

杭州数梦工场科技有限公司

算法工程师

杭州
2018.11 - 2019.05

- 预测出租屋算法
 1. 使用 SQL 将电力信息, 常住人口信息, 暂住证信息, 机动车辆, 非机动车信息表, RFID 记录等多个登记表进行关联。
 2. 因电力信息中地址信息与户口登记地址信息书写方式不同, 增加了子项目-开发地址标准化算法。
 3. 根据用电情况筛选出疑似出租屋的房屋编号, 并且根据 RFID 检测仪结果以及街道摄像头记录等用最大似然估计法筛选出机动车或非机动车在一个地方停留超过 8 小时的房屋, 将其认为是出租屋。
- 使用 python 编写了地址标准化算法
 1. 将混乱, 部分缺失的地址排序补全
 2. 按照省市区县等各个级别进行划分
 3. 用类似于二叉树的方法对每个地址级别进行分类计数
- 将地址标准化算法 python 包上传到公安的 ECS 上
- 学习掌握 ODPS 相关知识

杭州煎饼网络技术有限公司

算法工程师

杭州
2018.07 - 2018.10

- OCR 图像切割
- Data Argumentation