

个人信息

- 沈碧螺/男/1996
- 2018届本科毕业生/兰州大学信息管理与信息系统专业
- 兰州大学优秀毕业生/优秀毕业论文
- 个人网站: hrvvi.com
- Github: github.com/sbl1996

联系方式

- Email: sbl1996@126.com
- QQ: 2975948037
- 手机: 13157657097

技能

深度学习

- 基本掌握基于深度学习的计算机视觉相关概念、模型与方法，了解计算机视觉领域(分类、检测、分割)最新研究成果
- 有能力复现经典论文模型与结果 ([ResNet](#), [DenseNet](#), [CapsuleNet](#), [YOLO](#), [SSD](#), [DCGAN](#)等)
- 有经典数据集(MNIST, [CIFAR](#), [VOC](#), [SVHN](#))与自定义数据集([CAPTCHA](#))的训练经验
- 掌握基于深度学习的自然语言处理相关基本概念与方法
- 了解RNN, GRU, LSTM, [Transformer](#)等经典模型与Word2Vec, BERT等Word Embedding的基本方法
- 有文本分类、机器翻译相关的简单经验
- 熟练使用PyTorch，一年经验汇聚成[pytorch-hrvvi-ext](#)
- 基本完成[CS231n Spring 2018](#)、[CS230 \(Deep Learning Specialization\)](#)课程与Assignment

机器学习

- 掌握线性代数、微积分、统计学的基本知识
- 了解常用机器学习算法，包括线性回归，对率回归、决策树、SVM、朴素贝叶斯等
- 熟练使用NumPy、Pandas、SciPy、Scikit-learn等机器学习库

Web开发

- 能使用多种语言(Scala, Java, Python, Go等)进行后台开发，完成常见需求
- 了解前端基础知识，了解React技术栈，可进行基本的前端开发
- 具备独立网站开发能力（基于Python与React开发[个人网站](#)，已备案）

其他

- 熟悉Python爬虫开发，有丰富的项目经验
- 熟悉常用算法与数据结构，2017.9 PAI甲级满分
- 编程语言爱好者，钟爱函数式编程（C、C++、Python、Julia、Haskell、Scala、Elixir、Lisp(Racket)、Go、Rust、Idris、Coq悉皆涉猎）

项目经历

华龙海数实习

2017.7~2017.8

- 新闻采集项目: 根据数据采集需求，基于WebMagic使用Scala开发爬虫框架hl-crawler，后参考Scrapy，基于Akka重新设计，考虑加入分布式处理
- 指令评测项目: 主要需求为检测多个新闻网站是否及时发布指定内容。使用hl-crawler爬取数据，并藉此机会通过实践改善框架; 开发项目后端API接口，使用ElasticSearch提供搜索功能

富数科技实习

2017.10~2017.12

- 协助进行Hadoop集群搭建，主要负责方案调研与测试
- 协助进行Hive、Hue、Spark、Zeppelin的部署与配置
- 协助制定数据迁移与任务迁移计划
- 下一代任务调度平台调研

2018.3~2018.4

- 基于Spark开发Hive2Kafka
- 基于Ant Design Pro搭建大数据平台后台管理界面，实现数据下载申请与审核功能
- 信用评分项目重构，部署到第三方并进行持续支持

富数科技数据研发

2018.6~2018.8

- 比特币行情聚合爬虫开发
- 图数据库Neo4j与关系图谱研究
- 基于中文词嵌入与RNN的银行流水与电商流水分类，独立完成数据集创建、模型开发与部署全过程

The End

- Talk is cheap, I will show you my code. 深度学习中大部分提到的项目都含超链接，指向本人的代码实现，更多简历相关项目请浏览本人[Github](#)
- 感谢您浏览我的简历，希望您能给我一个机会