

栾效阳

- 132 987 09359 | luanxxys@gmail.com
- <https://github.com/luanxxys>
- 求职意向:

教育背景

- **2017 - 2019(预)** 哈尔滨工业大学 学硕 语音研究室 计算机学院

主修课程

最优化方法, 模式识别, 语音信号处理, 自然语言处理, 算法设计与分析, 大数据管理与分析, 英语外教口语 等.

- **2013 - 2017** 哈尔滨工业大学 本科 通信工程 信息与电气工程学院

C/C++, 数字信号处理, 高频信号处理, 随机信号分析, 信号与系统, 微波技术, 模电, 数电, 单片机原理, 嵌入式系统 等.

项目经历

- **端到端汉语语音识别技术**

毕业研究方向. 使用深度学习技术, 结合语音处理领域知识, 搭建出一个端到端的汉语语音识别平台.

- **TensorFlow Speech Recognition Challenge**

主要工作: 用 MFCC 方法提取特征, 应用 CNN, DNN 和 LSTM 等模型实现分类. 并尝试利用 CTC 技术最终实现语音到文本的端到端的转换.

- **Digit Recognizer**

入门深度学习. 使用 TensorFlow 搭建 CNN, 激活函数使用 softmax, 最终结果用交叉熵评估, 并通过 BP 算法进行训练, 利用梯度下降法最小化交叉熵, 反复迭代训练模型.

- **Titanic: Machine Learning from Disaster**

入门 Machine Learning, 学习使用传统方法, 如 LR, Random Forest, SVM, Decision Tree, KNN 等;
尝试模型融合方法, 如 VotingClassifier, bagging, boosting 等;
学习使用数据挖掘常见工具, 如 XgBoost 等方法完成任务.

个人技能

- 编程语言: Python3, MatLab, C/C++
- 熟悉 Linux/Unix 环境, 能够使用 Shell 开发脚本
- 能够使用 Git 进行版本控制
- 英语水平: CET-6