

## 基本信息

姓名: 姜涛  
民族: 汉族  
电话: 17695910086  
邮箱: 2592276219@qq.com  
出生年月: 1996.01  
政治面貌: 中共预备党员  
毕业院校: 河北工业大学  
学历: 硕士



## 教育背景

2018.09 - 2021.06	河北工业大学 (211)	计算机科学与技术
2014.09 - 2018.06	河北工业大学城市学院	计算机科学与技术

## 专业技能

**编程语言:** C、C++、Java、Python、matlab、C#

**掌握算法:** 线性回归、决策树、SVM、随机森林、逻辑回归、k-means、DBSCAN、PCA、LDA、梯度下降熟练掌握算法原理以及目标函数推导，会基本模块的代码编写。会推导深度学习 SAE 算法以及掌握 CNN、GCN 等基本原理。了解协同过滤算法以及隐语义模型，掌握十大排序算法以及树、图等数据结构模型，熟悉 word2vec 模型基本原理，如 CBOW 模型。

**框架:** Tensorflow、Pytorch

## 实习经历

**2017.12-2018.2** 北京祥志世纪科技有限公司 担任 JAVA 开发实习生，学习了公司的 java 开发项目，基于 JSP.NET 的酒店管理系统，负责酒店数据库的增加，删除，修改，查找等模块代码编写，后期参与修改了项目中用户管理部分的一些 bug。

## 项目经历

### 2018.03-2018.06 基于 ASP.NET 的网上购物系统

- 项目描述: 模拟淘宝软件，实现网上购物浏览以及退货功能等。
- 个人职责: 进行模块代码编写，界面设计，数据库设计以及 bug 的调试，最终实现模拟网上购物。

### 2018.7-2019.6 智能影析—基于机器学习的多模态神经影像分析系统

- 项目描述: 利用多模态医学脑影像数据，进行建模，最终实现阿尔茨海默症诊断。
- 个人职责: 核心部分代码编写以及演讲 PPT 的设计。
- 所获成就: 东软睿道 2019 年“挑战杯”国家三等奖。

### 2018.9-2020.8 Weight Induced Low-rank Learning with Multi-template Neuroimaging Feature Selection for Diagnosis of Alzheimer's Disease

- 项目描述: 关联多个脑图谱特征，在功能磁共振数据上，建立脑网络模型，进行阿尔茨海默症的预测。
- 个人职责: 算法设计，核心代码编写以及论文撰写。
- 所获成就: IEEE Transactions on Medical Imaging(TMI)期刊大修。

### 2019.10-2020.6 Hypergraph Neural Network for Skeleton-based Action Recognition

- 项目描述: 构造超图模型，提取运动时空特征信息，使用超图卷积网络框架进行动作分类。
- 个人职责: 核心代码编写以及论文整理修改。
- 所获成就: IEEE Transactions on Image Processing (TIP)期刊录用。

## 技能证书

大学英语四级、计算机二级、计算机三级、计算机四级网络工程师证书、普通话证书、三好学生证书、校级奖学金证书、十佳团员证书、优秀毕业生证书、学习标兵证书、暑期“三下乡”社会实践活动优秀个人证书、向上向善好青年证书、优秀志愿者证书、优秀团干部证书。

## 自我评价

本人有较强学习能力，思维活跃跳脱，经常能有新奇的想法，有很好的沟通能力和组织协调能力，性格乐观开朗，自信阳光，吃苦耐劳，不怕加班。