

王羚宇 Wang Lingyu

+86 156 5071 7392

Peking University

2017年3月9日

wangly.cs@gmail.com

<https://github.com/wlyPKU>

## 教育经历

理学硕士

北京大学

- 计算机科学与技术,信息科学与技术学院
- 网络与信息系统研究所, 方向:机器学习

2015 - 至今

理学学士,排名前20%

北京大学

- 计算机科学与技术,信息科学与技术学院

2011 - 2015

经济学学士(双学位),排名前25%

北京大学

- 经济学,国家发展研究院

2012 - 2015

## 项目经历

机器学习算法的优化求解

2016.07-至今

- 常见线性模型(线性回归、Lasso、逻辑回归、SVM算法)的常见优化求解方法(随机梯度下降、坐标下降、交替方向乘法)的实现、分析与比较
- 单机多线程、单机多线程和分布式环境下机器学习算法的实现与比较
- 不同优化算法处理不同特征的数据集(特征的维度、样本数等)的效果与分析

微博热门话题的发现

2015.11-2016.01

- 作为团队成员完成了微博热门话题发现与收集项目的开发。使用CRF对人民日报语料进行分词、命名实体识别后使用LDA算法对微博数据进行文本聚类、话题建模,并准确地提取了热门话题。

tweet的天气与情感分析

2013.05-2013.06

- 参加Kaggle的数据挖掘竞赛Partly Sunny with a Chance of Hashtags。在进行NLP的常见预处理后,对训练集进行特征抽取、分析,尝试了多种模型最终选取了岭回归算法对tweet进行预测分析。参赛排名前TOP50。

## 获奖 & 荣誉

研究生学业奖学金 . . . . . 2015-2017

北京大学优秀科研奖(前10%) . . . . . 2016-2017

北京大学学习优秀奖(前10%) . . . . . 2013-2014

第十六届北京大学程序设计比赛三等奖 . . . . . 2015年

## 专业技能

编程语言:C++, Java, Python

理论知识:数据结构与算法,机器学习,数据挖掘,数据库,网络,编译原理,操作系统等

熟悉Storm, Hadoop, Spark等分布式系统及常见线性机器学习模型