

姓名：包启明  
政治面貌：中共党员  
Github: <https://github.com/14H034160212>

邮箱：741150372@qq.com  
联系电话：17826833549

## 教育背景

2018 年 7 月-2019 年 7 月	新西兰奥克兰大学	计算机科学	一等荣誉学士
2016 年 9 月-2018 年 6 月	新西兰奥克兰理工大学	计算机与信息科学	本科
2014 年 9 月-2018 年 6 月	中国计量大学	计算机科学与技术	本科

## 个人荣誉

2018 年 2 月	国际大学生数学建模二等奖	美国数学建模协会
2018 年 6 月	浙江省优秀毕业生	浙江省教育厅
2016 年 12 月	浙江省多媒体竞赛移动应用类浙江省三等奖	浙江省教育厅
2016 年 10 月	国家奖学金	中华人民共和国教育部

多次获得中国计量大学校一等奖学金 校三好学生 综合排名：1/120

## 项目与工作经历

- 2019 年 8 月 - 今      **基于多智能代理强化学习的社会结构分析**
- 本项目对个体与其人脉进行强化学习，以探究不同类型的社交网络群体形成的规律。
  - 参与项目研究与实验，基于并行计算使用非监督学习来训练代理对环境的反馈。
- 2019 年 7 月 - 今      **奥克兰大学助教 (Teaching Assistant)**
- 负责计算机专业本科学生课程辅导与答疑，以及实验室管理。
- 2018 年 11 月-2019 年 4 月    **医疗智能聊天机器人"HBAM"**
- 新西兰最大医疗信息企业 Orion Health 全资资助科研项目。
  - 运用自然语言处理技术，基于深度学习和知识图谱。基于 Django 开发框架。
  - 创新性的提出 HBAM 模型，准确率对比主流 BERT 和 MaLSTM 模型分别提升 3.00%和 2.80%。并且负责系统前后台开发与测试工作。相关成果已被 SCI 期刊收录。
- 2018 年 9 月-2019 年 6 月    **智能问答平台"PeerWise"**
- 全球知名教育反馈和评测问答平台 PeerWise（全球超过 1500 所高校在用）智能化应用项目。
  - 基于 PeerWise 平台，创新性的开发了一个问答机制和自然语言处理模型。模型提升了 46.79% 的问题质量评估效果。
- 2016 年 5 月-2017 年 6 月    **医疗问诊平台"健康妈妈"**
- 获国家发明专利，专利名称“一种基于 APP 的大学生移动医疗平台”。
  - 基于 Android 平台，采用了 XMPP 和 FPGrowth 分别作为即时聊天引擎和推荐算法。
- 2017 年 9 月-2018 年 2 月    **启明星书屋图书购买和管理软件**
- 该系统获国家软件著作权，并被慕课网收录为经典教学案例。
  - 采用企业级 Java Web 框架开发。独立完成前后端开发工作。

## 专业技能

- 编程语言：精通 Java, Python; 熟练使用 JavaScript、HTML/CSS、C#，以及 Android 开发
- 数据存储：精通 SQL，熟练使用 Neo4j, MySQL 和 Microsoft SQL Server 数据库
- 机器学习：精通 Pytorch, Tensorflow, Scikit-learn, Pandas, Numpy, NLTK 和 Gensim 计算框架
- 深度学习：精通 DNN, CNN, RNN, Word2Vec, LSTM, Bi-LSTM, GRU, Attention, BERT 算法