

# 张尧

手机: 15640022387 E-mail: psyyz10@163.com 个人主页: psyyz10.github.io/

LinkedIn: <https://cn.linkedin.com/in/yao-zhang-637a357b>

## 教育背景

牛津大学 (世界排名前五)	牛津, 英国
计算机科学硕士学位 (机器学习), 获优秀毕业论文	2014/10-2015/11
诺丁汉大学 (世界排名前百)	诺丁汉, 英国
计算机科学学士, 一等荣誉学位, 排名: 前5%	2011/9 - 2014/06

## 工作经验

高级软件工程师, 英特尔亚太研发, 上海	2017/3 至今
软件工程师, 英特尔亚太研发, 上海	2015/5-2017/2
从事大规模深度学习开发	
<ul style="list-style-type: none"><li>作为主要贡献者 (贡献排名第二) 开发开源项目BigDL: 基于Apache Spark的开源分布式深度学习框架</li><li>实现和优化前沿的深度学习模型</li><li>成功地为客户公司解决大规模机器学习的相关问题, 包括机器视觉和自然语言处理方面。</li></ul>	
兼职软件工程师, 开发组, EASA Software, 牛津	2015/2-2015/7
从事于一个快速编写发布网络应用, 把Matlab和Excel的程序转自动化为网络应用的一个J2EE的平台	
<ul style="list-style-type: none"><li>开发Java网络应用, 解决Issues, 包括前端以及后端的Java, 数据库, 安全等</li></ul>	
助理研究员, 诺丁汉大学智能建模和分析研究组, 诺丁汉	2014/7-2014/9
用自然语言处理技术	
<ul style="list-style-type: none"><li>开发一个程序给定医生写的病历, 来自动识别和病标注糖尿病病人得心脏病的风险因素</li></ul>	
暑期实习, 诺丁汉大学, ASAP研究组	2013/6--2013/8
和一个团队一起做一个优化港口货运运输的项目	
<ul style="list-style-type: none"><li>开发了一个给司机的Android客户端和一个运输跟踪和管理的网站</li></ul>	

## 项目

用Java, C++, Matlab, Python和J2EE等制作了有用的工具和网站, 项目数量10+。详细信息请参考项目列表, 链接 <http://psyyz10.github.io/projects/>.

### BigDL: 基于Apache Spark的开源分布式深度学习框架 (链接)

- 数千星星的GitHub开源项目, 可以直接在Spark和Hadoop集群上运行, 性能可以与主流GPU媲美。
- 作为主要贡献者, 贡献排名第二

### 用深度学习做股票预测 (硕士论文) - 牛津大学研究生优秀论文 (链接)

- 提出了一个用金融报告通过多种深度学习模型来预测股票走势是的方法, 并与state-of-art机器学习模型比较
- 为了捕捉事件序列化信息, 组合RNN-RBM和DBN, 提出一种新的模型
- 取得了在牛津大学计算机系的学生中的高排名分数

### 植物疾病诊断手机应用

- 开发了一个安卓手机应用, 通过拍照叶片表面来自动识别植物疾病
- 应用计算机视觉和机器学习技术, 主要编程语言是Matlab和Java

### 一个移动拍卖系统 - 一等成绩

- 在一个团队里, 作为一个技术领导者和主要程序员
- 用JSP, Java Servlet以其前端开发语言建立了一个完备的网上竞拍和购物的移动系统

## 荣誉和奖项

学术高度成就奖学金	2012-2013
奖给 University of Nottingham 大学计算机系所有学生中, 成绩排在前十名(在180人中)的学生	
院长学术成就奖学金	2011-2012
奖给 University of Nottingham 计算机系, 成绩在前15%的学生	

## 专业技能

专业: Scala, Java, Haskell, Torch      熟练: MatLab, C/C++, Latex, MySQL, Spark, Tensorflow  
有过经验: Keras, Theano, Mongo, JavaScript, CSS/Sass, Coq, OpenGL, Android, JSP