

张尧

手机: +1 510-753-7287 E-mail: psyyz10@163.com 个人主页: psyyz10.github.io/about/

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, 机器学习 **GPA: 3.7/4.0** 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, 一等学位, **GPA: 3.8/4.0**, 排名: **5/180** 2010/10 – 2014/06

工作经验

兼职软件工程师, 开发组, EASA Software, 牛津 2015/2–2015/6
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

- 把 SOAP 网络服务 从 Axis 迁移到 **JAX-WS**
- 升级 EASA 服务从一个单系统到分布式系统
- 同时测试和bug修改, 用 **Java, JSP, JFS, Hibernate**

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
制作了一个程序来自动识别和标注, 糖尿病病人得心脏病的风险因素

- 操作在一个存放很大的糖尿病病人医疗纪录的数据集 (10 GB)
- 用**Java**和**Python**解决自然语言处理有关的任务(NLP), 取得了84%的准确率.

开发者实习, 宁波诺丁汉大学, 中国 2013/6--2013/8
和一个团队一起做一个优化宁波港口货运运输的项目

- 开发了一个给司机的**Android**客户端和一个运输管理的网站
- 功能包括GPS定位, 车辆跟踪, 任务分派, 每日报告等

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/>.

饭团

- 饭团是一个正在开发中的移动社交网络应用, 它可以简化线下的组团约一起吃饭的过程
- 正在和一个小团队一起开发第一个发布版本, 开发应用**ionic, AngularJS, Node.js**和**Gulp**等技术.

用深度学习做股票预测 (硕士论文) - 研究生一等荣誉论文 (链接)

- 提出了一个用金融报告通过深度学习来预测股票走势是的方法
- 用**Python**和一些列函数库如**Numpy, NLTK, Theano**和**Sklearn**开发.
- 取得了在牛津大学计算机系的学生中的高排名分数

植物疾病诊断应用 (本科论文) - 本科一等荣誉论文

- 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**J2EE**, 建立了一个完备的网上竞拍和购物的移动系统
- 开发算法如代理竞标, 物品推荐, 和P2P网络声誉管理等

荣誉和奖项

学术高度成就奖学金 2012-2013
奖给诺丁汉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
奖给诺丁汉大学计算机系, 成绩在前15%的学生

专业技能

专业: Java, Haskell 熟练: Python, MatLab, JSP, C/C++, Latex, MySQL

有过操作经验: AngularJS, R, JavaScript, CSS/Sass, Coq, OpenGL, Node.js, Android, Torch