



喻煜阳

求职目标：机器学习算法工程师、深度学习算法工程师、iOS软件工程师



教育背景

2016.09-2018.03	美国华盛顿大学（西雅图）	计算机科学与系统（硕士学位）
GPA: 3.9/4.0	University of Washington	
主修课程：机器学习，分布式系统，高级算法，信息论，物联网，AWS亚马逊云服务，云计算		
2014.09-2016.06	英国利物浦大学	计算机科学与技术（学士学位）
一等学位 (Top 10%)	University of Liverpool	
2012.09-2014.06	西交利物浦大学	信息计算科学（学士学位）
一等学位 (Top 10%)		



实习经历

2014.06-2014.08	Calix 凯易迅南京研发中心	软件工程实习生
工作描述：		
<ul style="list-style-type: none">参与了Calix家庭网关管理软件 <i>Consumer Connect</i> 的开发。完成了包括Wi-Fi诊断，家长控制等一些后端功能的开发。帮助优化前端网页UI界面。		
在学习过程中，我团队合作的能力得到了进一步锻炼。同时，我也通过这一段经历，将校园里学习的知识与真正的商业项目相关联起来，让我明确了之后的努力方向。		



项目经历

2017.02-2017.05	社交网络用户性别年龄性格预测	机器学习
项目目的：通过使用Facebook官方提供的大量数据，训练预测模型，预测用户的年龄、性别、性格。		
系统介绍：		
<ul style="list-style-type: none">训练集数据主要分为：照片，文字状态，点赞。对于图片数据，基于TensorFlow使用CNN卷积神经网络分析。对于文字数据，使用LIWC模型，线性回归，SVM支持向量机，N-Gram语言模型。对于点赞关系，使用kNN临近算法，使用ANN人工神经网络分析User-Like矩阵。汇总所有模型预测结果，以提高准确度。最终，三项准确度均获得全年最高。		
主要技术：		
<ul style="list-style-type: none">Python, Scikit-learn, Pandas, TensorFlow。		
2017.04-2017.05	智能灯系统 (Smart Light)	iOS APP + AWS-IoT
项目目的：尝试实现智能家居，一方面通过传感器智能控制家用电器，另一方面通过APP远程控制。两种模式：		
<ol style="list-style-type: none">自动：通过PIR红外传感器，识别附近移动物体，智能控制电灯的开关。遥控：通过iOS应用，设置电灯的控制模式（自动/遥控），远程遥控电灯开关。		
主要技术：		
<ul style="list-style-type: none">Swift, Python, Amazon Web Service, Raspberry Pi		
2015.01-2016.01	痴呆患者监控与辅助 (Dementia Care)	iOS APP
项目目的：通过基于移动设备的iOS应用，帮助早期痴呆症患者，能够更好的独立生活。		
系统介绍：		
<ul style="list-style-type: none">很幸运，这个项目现在已经被利物浦大学图书馆收藏，提供给大家学习参考。目标用户分为：早期痴呆患者 和 照料者。日常提醒（如：刷牙洗脸吃药），上传记录患者完成情况，照料者能远程查看。提供定位服务。照料者能看到患者的实时位置。同时，患者也可以用定位系统为自己导航。提供备忘录服务。并且可以插入图片/实时拍照。提供紧急按钮。通过APNs推送警报，使患者可即时联系与他关联的所有照料者。本地使用SQLite数据库，确保软件能在网络信号不佳时使用。也确保了云端数据的一致性。		
主要技术： Objective-C, SQLite, MySQL, PHP, JSON, and APNs。		

职业技能

Java

Python

Objective-C

Swift

C

C++

PHP

HTML/CSS

MySQL / SQLite

Amazon Web Service (AWS)

机器学习

深度学习

IoT

软件工程

网页开发

2015.01-2015.06

云校园网站 (Cloud Campus)

社交网站

项目目的：通过开发更具有指向性的社交网站，促进校园社团的发展，加强学生之间的联系。

系统介绍：

- 提供社交平台。使同学们既能随时分享生活点滴，又能及时获知校园组织最新动态。
- 首创计划系统。用户可分享近期计划，也可与好友一起，打卡分享每日心得。极好地促进积极性。
- 支持社团账号。校园官方社团账号可以全网推送最新动态，加强社团影响力。

主要技术：

- HTML/CSS, PHP, MySQL, 以及UI设计。



技能证书

Neural Networks and Deep Learning by deeplearning.ai on Coursera (神经网络和深度学习)

Improving Deep Neural Network by deeplearning.ai on Coursera (改善深层神经网络)

Structuring Machine Learning Projects by deeplearning.ai on Coursera (结构化机器学习项目)



奖项荣誉

2014.06 于西交利物浦大学，高分荣获一等学位，连续两年两万元学费奖免。

2016.06 于英国利物浦大学，毕业项目《痴呆患者监控与辅助-iOS APP》收入利物浦大学图书馆。

于英国利物浦大学，高分荣获一等学位证书。代表当年英国教育前百分之十。

2017.05 于美国华盛顿大学，受邀加入Upsilon Pi Epsilon (UPE) 荣誉学会。现GPA 3.9。

2017.09 受邀终生加入Golden Key International Honour Society 金钥匙国际荣誉学会。



校内实践

2012.09-2014.06

西交利物浦大学

校学生会 学习部 干事

在担任学习部干事的两年里，我积极组织社团活动，开办了十余次iForum校园论坛。旨在帮助同学们更好的规划他们的学术及工作的前景，加深他们对各自专业及此行业的认知。在这个过程中，我曾成功的邀请了苏州工业园区多个企业从业前辈、校外外籍教师、以及优秀的学长学姐，开展了各类型的有趣研讨。在邀请嘉宾的过程中，我人际交往能力得到了极大的加强。在活动流程的策划过程中，我也有幸锻炼了我的组织策划能力。

2012.09-2013.06

西交利物浦大学

校青年志愿者协会 策划

曾与苏州市中心血站联系，成功策划了一次爱心献血活动。为了扩大此次活动的影响力，我先邀请了苏州市中心血站的徐建国医生，于献血日之前，为同学们带来献血相关知识的讲座。该次活动苏州市中心血站共接受140名同学的报名，收到了115名同学的血液援助，累计收获献血量约31000cc。这是我第一次筹办校级活动，我认识到了我自己的组织策划能力，也加强了 my 执行力。



自我评价

本人做事稳重，对待工作认真，责任心较强，待人真诚，善于沟通，时刻保持学习，积极拥抱变化。喜欢软件开发与人工智能，拥有较强的学习能力与团队精神，能够很快的适应工作环境，热爱挑战与新技术。