

个人资料

姓名： 李梓琦 邮箱： liziqi@hotmail.com
性别： 男 目前所在地： 中国福建省厦门市
个人资料: <http://www.linkedin.com/in/liziqi/>
个人网页: <https://lizq-git.github.io/Resume-CV/>

个人信息

求知若饥,虚心若愚 - 史提夫-乔布斯

通过过去的海外求学经历的和过去的两年跨国工作经历，我把自己锻炼成一个懂得自我激励，并且独立自解决问题的人。如果公司需要我去一个我没有接触的新领域，我将会十分乐意花着额外的时间去学习并且掌握这些新的事物。

工作经历

语言能力 中文和英文(说和写)
编程背景 Java, C++, Python 和 Shell
核心能力 软件开发，项目管理，团队沟通，自学

工作经历

2018.01– 至今 厦门麦克奥迪实业集团有限公司 软件开发程序员

在开发部中担任软件开发人员一职，并负责以下任务：

- 参加Global Good在美国华盛顿州西雅图总部举行的机器学习，深度学习，卷积神经网络的培训，期间学习的点为：(2019年3月13号-至今)
 - 数据准备，使用标注工具对需要训练的数据进行标注，特征减少以避免过度拟合。
 - 使用Faster RCNN对现在的微观图像进行训练，得到一个准确率

达到99%的模型。

- 使用Mysql workbench熟悉Global Good现有的数据库构造。
(从全球各地收集得到超过两百万张图片的数据)
 - 学习在数据量很少的时候如何工作, 在数据上使用增强
(augmentation) 的方法, 比如旋转图片, 对图片进行镜像处理。
 - 学习神经网络不同层 (layer) 的用处。
 - 学习超参数 (hyper parameters) 的用处。
 - 学习回归 (regression) 的方法, 线性 (linear) 回归, 岭
(ridge) 回归, Lasso回归, 逻辑 (logistic) 回归。
 - 学习聚类 (Clustering), Mahalanobis 距离, PCA Principal
Component Analysis (PCA), Gaussian Mixture Models
(GMMs), k-means。
- 自学Matlab, 并负责一个和Global Good合作的显微镜项目, 其中包括
- Matlab代码转换至C++代码, 通过工具 - Coder进行自动转换,
以及手写Matlab代码转换至C++代码 (逐行转换)。
 - 负责开发200个Matlab文件的测试脚本。
 - 负责开发移动Coder生成的文件的脚本, 即.cpp和.h文件, 文件在
移动的时候内容需要变更过。
 - Scrum会议, 如: 和对方沟通解决Bug, 汇报进度等
 - 通过Git来进来软件代码管理
- 在Linux平台下自学深度学习 - Tensorflow
- 使用迁移学习(Transfer Learning)和再训练(Re-training)训练一个
用于分辨细胞种类的图像分辨器
 - 使用Nvidia容器 (Container) 进行迁移学习(Transfer Learning)
和再训练(Re-training), 并训练一个目标检测(Object Detection)
用于细胞探测的分辨器
 - 训练得到一个达到83%的模型 (model)
- 使用Android Studio为安卓软件进行维护

- 新功能的开发
 - Bug的修复
 - 由于软件用于显微镜硬件上，一个发布后，就需要面向客户，所以某些功能需要对产线人员进行新功能的介绍并培训如何操作。
 - 通过Git来进行软件代码管理
- 使用Shell Script为Linux平台软件提供远程补丁修复
- 开发过程中为了确保补丁的正确性，开发的步骤如下：首先调查Bug，接着评估所需工作量，然后再做出自动化脚本补丁并且自测补丁，最后提供补丁安装文档并协助客户安装

2017.08-
2017.12

新加坡 IBM 制造解决方案私人有限公司

实习生

在软件部的自动应用(Deployment Automation)团队中担任软件开发人员一职，使用 Shell Script 语言来负责以下任务：

- 自学Jenkins，并且在IBM Jenkins服务器上应用LDAP轻量级目录访问协议(Lightweight Directory Access Protocol)并且提供后续维护。
- 自学Docker，并且懂得应用Docker Containers。
- 自学IBM WAS(WebSphere Application Server)的服务器，并且帮IBM WAS服务器维护补丁。
- 自学IBM BPM (Business Process Manager)的服务器，并且帮IBM BPM维护补丁。
- 自学并且应用IBM UCD (Urban Code Deployment)来实现自动应用(Deployment Automation)。
- 自学并且应用版本控制软件(Software Version Control)-GitHub。

2017.05-
2017.07

厦门麦克奥迪实业集团有限公司

实习生

在开发部中担任软件开发人员一职，并负责以下任务：

- 将基于Visual Studio 2008的程序迁移到基于Visual Studio 2013的程序。

- 将保护机制整合到程序，如：硬件加密狗和软件许可证。
- 将相机硬件集成到程序中，如：Motic相机系列。
- 熟悉并且尝试把Matlab解决方案迁移到基于C++语言的程序。

2016.08-
2017.05

南阳理工大学毕业项目 – 老年人监控系统

该项目的主要目标是建立一个老年人监测系统，该系统通过多个传感器跟踪老年人的运动，再根据收集的数据来决定老年人是否需要帮助。

- 数据采集，使用Arduino Uno R3开发板与不同的硬件传感器配合工作，然后通过无线电通信模块将收集的数据发送到笔记本电脑。
- 数据处理，使用Visual Studio开发以下程序：
 - 客户端，用于监听无线电通信模块并传输至服务器。
 - 服务器，把客户端的数据储存至SQL数据库，并允许Web应用程序访问该数据库。
 - Web应用程序，提供顶层UI并允许用户通过账号密码访问收集的数据。

2015.08-
2015.11

项目经理

利用课余时间组建一个四人小团队，为一家新加坡注册旅游公司提供软件开发服务，其中包括 iOS, Android 以及网页的开发。在这期间充当了项目经理，负责客户洽谈，项目计划书，以及部分 Android 开发。

2014.11-
2015.7

S&Z 软件公司

创业者

和两位同学在新加坡注册一家软件公司，其中参与了前提员工招募，项目洽谈，公司发展计划制定。

教育信息

2014.07 - 2017.12	新加坡南洋理工大学	电脑工程	本科
2011.03 - 2014.03	新加坡理工学院	通讯工程与设计	专科
2007.08 - 2010.12	新加坡蒙福中学 (剑桥英文 O 水准)		

获奖经历

2012	新加坡理工学院-新加坡科技电信媒体奖
2012	新加坡理工学院-DICD 系的荣誉榜
2013	新加坡理工学院-Hutcabb 奖
2013	新加坡理工学院-DICD 系的荣誉榜
2014	新加坡理工学院-新加坡科技电信媒体奖
2014	新加坡理工学院-优秀毕业文凭
2018	新加坡南洋理工大学-荣誉毕业学士