

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
出生年：1991 国籍：中国
个人资料：<http://www.linkedin.com/in/liziqi/>
个人网页：<https://lizq-github.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)软件开发程序员
编程背景 Matlab, C++, Java, 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:

- 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-Matlab Coder 进行自动转换, 以及手写方法进行转换。(逐行转换至同等的 C++代码)。
 - 负责开发自动化脚本, 用于测试以及验证。
 - 负责集成 C++代码至现有的硬件设备。
 - 通过 Git 来进来软件代码管理
- 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 - 6 月)
 - 学习数据准备的技巧。
 - 学习处理数据的技巧, 比如增强 (augmentation)。
 - 学习不同层 (Layer) 以及超参数的用处。
 - 学习不同的回归 (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。

- 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)。
- 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

南洋理工大学毕业项目 – 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

自主就业

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