

# 朴泉宇

(+86)15624951831 · quanyu.piao@gmail.com

## 教育背景

早稻田大学, 计算机与通信技术, 硕士 (在读) 2019.04 - 2021.03  
北京理工大学, 计算机科学与技术, 工学学士 2014.09 - 2018.06

## 技术能力

- 编程语言: C, C++, Python, Java(Android), Swift(iOS)
- 框架: Doris(Apache); PyTorch, TensorFlow 1.x; OpenCV
- 关键词: 数据仓库 / 机器学习 / 客户端

## 实习经历

**SOFTBRAIN 株式会社**, iOS 开发工程师 2019.08 - 2020.05

- 小组 (2 人) 负责开发并优化 iOS 客户端名片识别模块 (OpenCV)。
- 独立负责一部分原有的 Objective-C 项目向 Swift 的迁移。

**Amazon Japan**, 短期实习 2019.09

- 体验 Amazon Alexa Skills 的开发。

**搜狐**, 数据仓库工程师 2018.12 - 2019.03

- 参与向 Doris 数据仓库平台的数据迁移过程。包含稳定性及迁移性能测试 (JMeter)、负载平衡等。
- 学习 Kerberos 的安全通信过程; Grafana 服务器监视平台的搭建; 数据仓库 Web 前端的 Debug。

## 论文及项目

**参与项目并发表论文**, DEIM 2020 2019.07 - 2020.03

早稻田大学 *Real Sakai Lab* 与 *Wider Planet, Inc.* 的合作项目

《Purchase Prediction based on Recurrent Neural Networks with an Emphasis on Recent User Activities》

- 利用 Google Cloud Platform 的 BigTable 进行 Yoochoose 数据集的处理及特征工程。
- 提出三种用户行为合并算法并检测其性能, 在 Yoochoose 数据集上进行用户购买行为预测实验。

**本科毕业设计项目** 2018.01 - 2018.06

《手机通话的自动降噪系统 (Audio Recognition and Noise-Canceling based on RNN)》

- 主要: 构建 3 层 GRU 人声识别模型, 过滤其他噪声, 以输出清晰的人声, 达到降噪目的。
- 附加: 通过处理中文电视剧及其字幕, 构造了 100GB、包含约 370000 件的中文音频-文字数据集。

**2017 年全国大学生物联网设计竞赛** 2017.04 - 2017.09

《基于声音定位的智能婴儿车 (Intelligent Pram)》

- 利用 4 块 CC3200 并构建局域网, 完成了一个具有声音定位及自动避障移动等功能的婴儿车模型。
- 独自开发了配套的 Android 应用, 以实现对婴儿车的移动控制及相关功能的使用。

## 竞赛及获奖

- 2017 年全国大学生物联网设计竞赛, 全国一等奖、最佳人气奖
- 北京理工大学程序设计竞赛, 三等奖若干次
- 北京理工大学, 三等奖学金若干次

## 课余活动及其他

- 早稻田大学 *Real Sakai Lab*, 服务器管理员、安全员。
- 北京理工大学, 07111403 班副班长 (4 年); 计算机学院学生会文体部部长 (1 年)。
- TOEFL iBT: 80; TOEIC: 750; 日语能力测试 (JLPT) N2: 161; 普通话水平测试: 一级乙等
- 公路自行车, 不间断骑行 200KM 挑战证书; 手风琴, 业余 8 级。
- GitHub: <https://github.com/ShinoharaYuuyoru>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/quanyu-piao/>
- 博客: <https://shinoharayuuyoru.github.io/>