**张 洋**

1915 NE Terre view Dr Apt 51E, Pullman, WA 99163 | (206) 465-3826 | yang.zhang7@wsu.edu

**教育背景**

**University of Washington, Seattle, WA**

B.S., Electrical Engineering (电子工程本科)09/2010 – 12/2014

GPA: 3.42/4.0

**Washington State University, Pullman, WA**

M.S., Computer Science(计算机科学研究生在读)08/2016 – 05/2018

GPA: 3.6/4.0

**专业技术**

**编程语言:** Java, Python, C, C++, BASH

**编程概念:** 面向对象编程, 时间空间复杂度分析, MVC

**网络编程:** JavaScript, HTML, XML, CSS, PHP, AJAX, JSON

**操作系统:** Linux, Mac OS X and Windows

**数据库:** CouchBase, SQL Server, SQLite and MySQL

**机器学习:** Supervised Learning (such as perceptron, SVM),

Unsupervised Learning (such as K-Means, EM),

Reinforcement Learning(such as Q-learning)

**项目经历**

**中文断词工具(Java)**

* 编写中文短词工具运用 Hidden Markov Model.

**像素鸟机器人by Q-Learning (Python)**

* 利用Q-Learning 算法训练机器人在像素鸟游戏中取得至少500 分

**MemoMe (备忘录软件for Android)**

* 软件运用 SQLite 作为数据库后台 ViewPagerIndicator (开源项目) 完善用户界面.
* 用户可通过grid-pager浏览已储存备忘录
* 自动储存机制嵌入在activity life cycle 中，防止数据丢失.

**扫雷游戏 in Java**

* 利用Java复刻了微软经典游戏扫雷

**贪吃蛇 in Ja**va

* 利用Java复刻了诺基亚经典游戏贪吃蛇

**寻路器 in Java**

* 根据输入的地图，运用BFS 和Dijkstra算法帮助用户搜寻最短路径和最经济路径

**视频商店数据库后台 in SQL Server**

* 设计用户端使其整合SQL Server

**To-Do List (网络程序 in PHP and JavaScript)**

* 利用PHP, JavaScript 和 cookie 机制 设计 to-do-list 网站

**实习经验**

**Expeditors, Sys Admin Intern, Seattle, WA** Jun. 2017 – Aug. 2017

* 运用Django设计并且实现了 Automated Continuous Integration (ACI) 系统 for Gitlab CI
* 系统简化了开发人员测试和系统部署的过程
* 运用 OAuth 2 授权Gitlab 账户

**Qikspace, SDE Intern, Seattle, WA** Jun. 2014 – Sep. 2014

* 在服务器端和前端（Android）实现了推送功能.
* 实现本地服务器和Google 服务器的同步服务