

## 李若愚

求职意向：研发工程师



生日：1992.12.07

手机：138 8543 2227

邮箱：lryer@msn.com

### 教育背景

2012.09 -- 2016.06

东北大学

计算机科学与技术

本科

### 技术能力

- ✓ 熟练掌握 C,C++,C#,JAVA 等编译型编程语言;
- ✓ 熟悉汇编语言;
- ✓ 熟练掌握 Python,JavaScript 等脚本语言;
- ✓ 熟悉 shell,perl 等脚本语言;
- ✓ 熟悉 web 服务器的部署和环境的搭建 (tomcat,apache,nginx 等);
- ✓ 熟练掌握 SQL 及 MySQL,SQLite,SQLServer 等关系型数据库的使用(索引的设计,读写分离,主从同步等);
- ✓ 熟悉 Redis 等非关系型数据库的使用及原理 (哈希表,哈希环,冲突处理等);
- ✓ 熟练掌握各种 linux 发行版的使用 (Ubuntu,CentOS,Debian,Redhat,Fedora,Kali);
- ✓ 熟悉堆,栈,队列,树,图等数据结构;
- ✓ 熟悉操作系统原理 (进程调度控制,内存分页,信号量,资源锁,线程并发);
- ✓ 熟悉 Cisco 路由器的配置以及计算机网络技术各层协议的特点,洋葱网络的实现原理及应用;
- ✓ 熟悉常用的对称,非对称加密算法原理及各种安全散列函数;
- ✓ 了解 CNN,RNN 等深度学习神经网络的特点,搭建 Tensorflow 框架开发环境;

2016.07 -- 2017.08

### 基于 tensorflow 深度学习框架的图像文字识别系统

云砺信息科技有限公司  
研发工程师

#### ■ 工作描述:

项目语言: python

项目框架: tensorflow, cv2 等

项目目标: 输入一张影像, 输出影像的标签基本信息。

项目成果: 英文数字单字识别成功率高于 97%。

### 基于 tesseract 的 OCR 图像文字识别系

#### ■ 工作描述:

项目语言: C++, C#

项目框架: tesseract 等

项目目标: 输入一张影像, 输出影像的标签基本信息。

项目成果: 英文数字单字识别成功率高于 99%。

### 基于 Twain 协议及 Qt 的发票扫描软件

#### ■ 工作描述:

项目语言: C++

项目框架: Qt, TwinLib, jpeg 等

项目目标: 具有账号登陆功能, 驱动扫描仪获取图片并压缩上传至 OSS, 并将图片信息有序传回服务器。

项目成果: 可驱动大部分基于 Twain 协议设计的扫描仪, 并扫描上传图片。

### 基于 SpringBoot 框架的 web 后端服务

#### ■ 工作描述:

项目语言: JAVA

项目框架: SpringBoot, junit, log4j, c3p0, jooq, druid, aliyun-sdk-oss 等

项目目标: 提供性能可靠的对外 web 接口传入图片地址和上传图片生成 Task, 后台定时任务将 Task 结果推送给服务调用者。

### 基于 vue 框架的 web 前端页面

#### ■ 工作描述:

项目语言: JavaScript,CSS,Html

项目框架: vue.js

项目目标: 提供页面给用户查询和处理图像识别结果。

### 基于 cefsharp 框架的 windows h5 应用程序

#### ■ 工作描述:

项目语言: JavaScript,C#

项目框架: cefsharp,jquery

项目目标: 基于 MVC 模型的设计思想, 应用程序的底层逻辑用 C#开发, 展示层使用 h5 开发, 抽象出接口通过 cefsharp 封装之后用 js 调用。



## 自我评价

爱开源, 爱运动, 爱生活。

乐观开朗, 易于相处, 有进取心, 乐于接受来自别人的批评和建议, 追求技术, 有轻微强迫症, 抗压能力强, 有轻微拖延症, 但是工作积极, 高强度工作不抱怨。跟各种老司机比起来经验还有所欠缺, 但是充满着对新技术的强烈征服感和对困难的挑战欲, 希望自己通过努力可以获得行业的认可, 成为一个一流的计算机工程师, 为朝气蓬勃的技术圈做出更多的贡献。