

我是谁



强烈建议打开网页查看简历，体验效果更佳：[北航硕士刘祥的简历](#)

- 姓名：刘祥
- 性别：男
- 出生日期：1990/10/10
- 工作经验：4~5 年
- 联系电话：13426116367
- 电子邮箱：lx1036@126.com 或 lx20081036@gmail.com
- 技术专栏：
 - [segmentfault](#)。主要写一些 PHP/Laravel 经验文章，以及 TypeScript/Angular 技术文章，以及以后的 Vue 相关文章。
 - [掘金](#)。主要翻译了一些 Angular 深度技术好文。
 - [知乎AngularInDepth文章翻译](#)。我是发起人，且翻译文章数量最多，目前该专栏很久没发布新文章，小伙伴们都去学习 Vue/React 去了。
 - [github lx1036](#)。主要包括个人学习的运维相关 [docker repo](#)、前端相关 [router repo](#)、后端相关 [routing repo](#)，其中 router repo 中包含了很多 Angular/Vue 框架的一些源码，供研究用。
- 咖啡时间：闲暇之余学习 Go 语言，最近在使用 Go 语言实现自己的 Docker；学习 Kubernetes；重新学习网络相关知识。
- 目前年薪：¥ 42.9 万现金（月薪 ¥ 3.3 万现金 * 13） + 价值 ¥ 3.3 万股票
- 期望年薪：¥ 50+ 万现金
- 可到岗时间：两周。目前处于离职休假中，写写代码，看看大千世界，仗剑走天涯中。
- 其他要求：
 - 正常双休，但接受一定范围内加班。公司或公司附近有健身房最好。
 - 技术 leader 人很 nice，并且是认真关注业务和技术的人，如果有技术 leader 培养体系更好了。
 - 贯彻业务第一、技术第二原则，不走极端，但拒绝懒惰，拒绝不思考怎么提高代码质量来提高工作效率，减少工作时间。
 - 团队沟通氛围非常友好，技术分享氛围非常棒棒的，**个人经验，团队沟通是最最重要的生产力，远大于技术学习，高效的团队沟通是第一生产力。**坚持团队化作战，反对单打独斗。

生命不息，折腾不止

专业技能

技能清单

- 会使用 PHP 后端相关技术栈：
 - 使用 Composer 及相关 Toran Proxy 搭建私有 Packgist 包。
 - 使用 Laravel 框架及相关原理，并根据业务二次开发相关模块，如 database、testing、validation、filesystem、http 等相关模块。会使用 Auth 相关模块，包括不限于 OAuth/JWT、单点登录 SAML2.0 等模块。
 - 会使用 PHPUnit/Mockery 编写项目单元测试和集成测试，包括针对数据库、文件系统等有一定难度的代码测试，并结合框架二次开发测试模块。
 - 会使用 MysqlWorkbench 设计和作画数据库图，并为了提高工作效率，建议画出项目的数据库图。
 - 会使用异常搜集服务 [Sentry](#)，并会针对其 sentry php 包结合业务做二次开发，为了提高工作效率，建议项目接入类似 Sentry 的异常搜集服务。
 - 会使用数据库，如 Redis、关系型数据库 MySQL，并研究过 PHP 语言写的相关 ORM 源码，如 Laravel 框架的 ORM [Eloquent](#) 源码。会配置 Nginx。
- 会使用 TypeScript 前端相关技术栈：
 - 会使用 TypeScript/RxJS。
 - 会使用 Angular 框架，包括其 HTTP、Router、Form、Dependency Injection 等核心包，并研究过相关源码。以及会使用 UI 库 Angular Material 和 Angular Ant Design。
 - 会使用 Jest/Karma/Jasmine 工具编写单元测试和集成测试，并会集合 IDE 进行代码断点调试。个人觉得会断点调试和编写代码测试，对提高代码质量至关重要。
 - 基本会使用 Vue，并研究过 Vue 的源码及其实现原理，并编写过一个简单的 [Vue3](#) 框架。
 - 了解 React/Redux 相关知识。
- 会使用容器运维相关技术栈：
 - 会使用 AWS/AliCloud 相关服务。会使用常用 DevOps 软件：Git、Gitlab CI(CD)、JIRA、Confluence、Slack 等等。熟练 Git Workflow。
 - 会使用 Docker 安装软件，并会使用 Dockfile 编写镜像，会使用 Docker Compose 管理容器。目前正在使用 Go 语言编写个简单的 Docker，顺便重新学习 Linux Kernel。了解并继续在学习 Kubernetes，了解其相关概念，以及一些简单操作。
 - 会使用 Ansible playbook 功能来自动化部署服务，使用其 Inventory 来自动部署多个机器。同时遵循 IaaS 基础架构即代码，会使用 Terraform 来构建基础资源，如 AWS EC2/VPC 等等，会使用 Packer 来构建自有的 Machine Image。
 - 编码习惯 Mac OS X 系统并外接显示器，并且绝对的需要科学上网；如果没有，本人可以辅助搭建路由器级别的科学上网，甚至可以使用 Terraform + Ansible 一行命令构建可以科学上网的 AWS/AliCloud/GCP 云服务器。

工作经历 →

工作经历

北京当当网信息技术有限公司

- 工作时间：2015/01 - 2016/07
- 职位：核心开发者
- 工作内容：
 - 负责当当图书和店铺域的改版和优化，并负责后续版本迭代工作。
 - 负责当当优品馆全面改版项目，对一些老代码进行了重构优化，提高代码可读性。

RightCapital

- 工作时间：2016/07 - 2019/07
- 职位：技术负责人
- 工作内容：
 - 使用 **Laravel**  框架编写金融软件 **RightCapital**  后端的 Rest API，并使用 PHPUnit/Mockery 编写单元测试和集成测试。同时，结合业务需求，对 Laravel 做了很多二次开发，并做成私有包，元数据信息放在自建的 **Toran Proxy**  网站上，作为所有仓库的共同私有依赖包。最后，开发和维护其他一些辅助仓库，如用来读取和分析金融数据的 Morningstar Repo 等等。编写 API 的 Swagger 文档。
 - 使用 **Angular**  作为前端，Laravel 作为后端，并使用 **Angular Material Design**  和 **Angular Ant Design**  UI 组件库编写 Admin 后台，供美国客服团队使用。
 - 重写升级金融软件 **RightCapital**  前端的两个模块之一：Advisor Portal 模块，把其从 Angular.js 重写升级到 Angular 框架。
 - 维护云服务器 AWS，并使用 Terraform 来自动化构建基础资源。搭建一些 DevOps 软件工具，如 Gitlab CI/CD、编写 Docker images 等等，并使用 Terraform/Ansible 开发一些提高工作效率的工具，比如科学上网等等。

项目经历

RightCapital Consumer API 及 Enterprise API 项目

- 项目用途：面向 to C 的金融软件 Consumer API 后端，以及面向 to B 的 Enterprise API 后端，为个人提供财务规划业务，为企业提供 API 并获得相关金融数据。
- 工作内容：
 - 编写 Integration 模块，与美国各大金融公司做数据集成，包括但不限于编写 Morningstar Repo 来加工优化 Morningstar 的 Security 相关静态金融数据，编写 Collector Repo 来加工优化各个金融公司的 Account 相关动态金融数据，以及 Yodlee 模块获取各个银行的 Account 金融数据。涉及的技术包括：Filesystem、OAuth/JWT、SAML2.0（单点登录）等等，并使用 PHPUnit/Mockery 编写详细的单元测试和集成测试，包括有难度的文件上传及文件数据加工测试。
 - 针对不同金融公司，各种奇奇怪怪的不遵循 OAuth2.0 标准的 OAuth API，二次开发编写相关 OAuth 扩展包。
 - 编写测试框架，结合 Laravel 框架提供的 testing API 进行二次开发，并针对 Web 和 Mobile 端提供对应的测试登录。为了精细化控制测试结果，并编写了把测试结果 Json Response Code/Headers/Content 写入 json 文件的相关模块代码，同时编写了从 YAML 文件读取期望数据的相关模块代码。
 - 使用 Lumen 编写 Enterprise API 项目，二次开发 Laravel Validation 模块，添加很多自定义 validation rule，并编写 Swagger 文档。

RightCapital Admin 后台项目

- 项目用途：面向美国客服销售团队的后台 Admin 项目。
- 工作内容：
 - 使用 Laravel 框架提供后端 Restful API 数据。
 - 使用 Angular 框架提供前端 Web 页面，并使用相关 datatable 库提供丰富的表格交互功能。并大量使用 @angular/router、@angular/common/http、@angular/forms 等模块的知识，以及相关 UI 包，如 Angular Material Design 和 Angular Ant Design。
 - 使用 Karma 和 Jasmine 编写单元测试和一些组件的集成测试。

RightCapital Consumer Web 升级项目

- 项目用途：面向 to C 的金融软件 Consumer Web 前端。
- 工作内容：

← 工作经历

教育经历 →

教育经历

北京理工大学(2008-2012)

- 学院：机电学院
- 专业：机械电子工程
- 学历：学士
- 技能：主要学习基于 ARM 芯片和 Linux 系统的单片机开发，以及硬件电路设计，也包括学习数字电路和模拟电路等等知识。

北京航空航天大学(2012-2015)

- 学院：机械学院
- 专业：机器人技术
- 学历：硕士
- 技能：主要学习基于机器人实时操作系统的软件编程开发，以及使用 Qt 编写 GUI 桌面软件，也包括学习使用 Matlab 编程以及控制论等等知识。同时自学 Android/Java 开发。


自我介绍

个人描述

PHP 开发工程师及架构师，喜欢用代码及相关网络协议去实现业务需求，服务大众用户，同时目前也对 Go 语言颇感兴趣，还在开始学习中，对其网络模块有浓厚兴趣。同时对使用一些自动化运维工具来提高运维效率颇感兴趣，尤其是使用容器技术来高效运维，包括对涉及容器技术的 Linux Kernel 相关知识。

还有对 Web 前端编程来做 Web 页面很感兴趣，如果不是 CSS 不那么熟练（CSS 是体力活，比较简单，但没太多大型项目实践），很有可能以前端开发为主。

平时经常活跃于国内的技术社区，包括但不限于 Laravel China 社区、掘金、SegmentFault 以及知乎等等。国外技术社区主要包括 Medium 技术社区，以及关注很多 Twitter 技术账号（强烈建议没事刷刷很多大牛以及技术工具的 Twitter 账号，收获颇多）。



对强大的网络宽带，以及科学上网需求旺盛。编程开发喜欢 Mac OS X 系统，因为很多好用技术软件只有该平台拥有。

爱好

爱好旅游，争取有时间就去看看大千世界。爱好动漫，有时间就去参加动漫展，关注国内动漫发展情况。喜欢健身。

← 教育经历