

# 单立刚

## Web前端开发工程师

男 / 1993.5  
浙江农林大学 · 地理信息系统  
本科 / 2016年毕业

技术博客  
shanligang  
gisboyshan@gmail.com  
18868196132

### 经历

北京易伟航科技有限公司(北京)  
2016.4 至 2016.5  
一次失败的实习

实习

浙江省地理信息中心(杭州)  
2016.6 至今  
于 [IMWEB](#)团队参与 [腾讯课堂](#) 的前端开发, 包括:

工作

- UI组件库的构建与开发
- PC端B侧项目构建与编码规范
- Web化上课直播技术
- 前端质量监控与上报系统
- Nodejs服务框架开发
- PC端C侧、移动端、微信公众号、客户端内嵌页的开发与优化

柠檬科技工作室  
2013.06 ~ 2015.06

在校

在校期间创建工作室, 担任技术总监主导和带领同学创业, 其中包括:

- [掌上华师](#) 华中师大最大的微信服务号
- [书循](#) 武汉高校受欢迎的二手教材交易平台

### 项目

以下是我的开源项目与总结, 思路与细节请点击链接查看文档

React

- [redemo](#) 快速为React组件生成文档
- [stickylist](#) 高性能react sticky header组件
- [IMUI](#) 与 [IMUIX](#) 腾讯课堂PC端组件库

Golang

- [livego](#) 纯go写的直播服务端
- [pong](#) 简约的HTTP框架
- [lightsocks](#) 高性能轻量级socks5网络混淆代理, 可翻越GFW

Webpack

- 《深入浅出 Webpack》作者
- [web-webpack-plugin](#) webpack插件, 可方便的生成HTML与注入资源

### 技能

Web

精通

- 熟知JS基本语法与知识, 掌握最新JS语法与API以及TypeScript
- 掌握网页重构所需的CSS、SCSS
- 掌握前端流行框架React、Vue、Angular
- 掌握chrome扩展开发及自动化控制

React

精通

- 用React开发大型复杂应用, 熟知React原理与生态技术栈经验丰富
- 掌握React调试、性能优化、同构、ReactNative等扩展技能

Webpack

精通

- 主导和设计了团队多个大型项目的构建与迁移
- 熟知Webpack原理, 可以开发复杂的Webpack插件与loader

Nodejs

熟练

- 掌握Nodejs标准库及模型, 在实际项目中多处使用Nodejs
- 用Nodejs开发过服务中间件与其它构建工具

Golang

熟练

- 掌握golang基本语法与标准库
- 用golang开发过多个服务与库

网络协议

掌握

- 掌握互联网基本运行机制, TCP与UDP协议
- 掌握HTTP协议, 对新版HTTP2也有了解

音视频

掌握

- 掌握音视频基础概念编解码知识与常见音视频传输协议
- 掌握web直播技术架构与原理

数据库

掌握

- 掌握关系型数据库基本概念与SQL
- 掌握Postgres、MongoDB、Redis及集群原理与搭建

其它

掌握

- [webpack原理与实战](#) 文章
- [webpack2 终极优化](#) 文章

- 掌握Java、Git、Docker

- 资深Mac用户、资深JetBrains用户、Linux也用的来

#### Nodejs

- [FinalTest](#) 基于headless-chrome的自动化功能测试系统
- [chrome-render](#) 基于headless-chrome的通用服务端渲染方案
- [koa-seo](#) 无侵入式SEO单页应用方案，koa中间件
- [direct-alipay](#) 支付宝支付服务Nodejs包