

黄涛

15062219934

ht.anglenx@gmail.com

男 | 34 岁 (1986/11) | 现居住南京

最近工作

职位：高级 Web 开发工程师
公司：南京新与力文化传播有限公司（新力传媒）
行业：互联网/电子商务

最高学历/学位

专业：地图学与地理信息系统（GIS）
学校：南京大学
学历/学位：硕士研究生

工作经验

2016/6-至今 Web 开发 | 技术中心

南京新与力文化传播有限公司（新力传媒） [3年]

互联网/电子商务 | 1000-5000 人 | 民营企业

工作描述：

- 千万级商品详情页
负责公司千万级网页商品详情页的编写，对接口调用和网页结构进行优化，支撑商城“双11”期间的业务需求。
- 服务器 nodejs 基础库的优化
优化基础库，页面缓存和服务器端代码调优工作。
- 工程化推进
包括前端 js,css,html 的工程化打包，前端 es6 方案的支持，css 的分包方案，集成 webpack 打包方案等。
- 业务开发
包括pc，移动端，移动端混合开发，小程序，商家端等系统开发和维护

2015/6-2016/5 开发工程师 | 产品研发部

南京玖布图信息科技有限公司 [1年]

互联网 | 少于 50 人 | 创业公司

工作描述：

- 系统框架设计
负责公司产品--视网么架构设计，根据产品需求进行云端数据库设计、服务器 api 设计以及 app 架构设计，组织编写技术文档，综合负责协调服务端、Web 端以及 APP 端的研发工作。
- 移动端 api 研发
编写接口文档；实现移动端 api，使用 nodejs，采用 express 框架；参与数据库设计。
- 手机 app 研发
独立负责公司 android 端 app 视网么研发，目前该应用已经上架，可以从豌豆夹等应用市场下载。

2014/6-2015/6 软件工程师 | 江苏省地理信息重点实验室

南京大学 [1年]

计算机服务 | 少于 50 人 | 非营利机构

工作描述: 1. MongoGIS

协助新一代地理信息空间系统的研究工作，编写技术文档。

2. Mongodb-gdal-driver

该项目以 Mongodb 为存储引擎，结合地理空间数据库 GDAL，开发 Mongodb-gdal-driver，使 Mongodb 能支持存储复杂的地理数据类型。负责空间数据接口方面的开发工作。

3. GeOctopus

在 Mongodb-gdal-driver 的基础上，设计新一代的地理空间数据并行计算库，目的是加快在大数据量下地理数据的模式。负责接口和算法的开发设计工作。

2013/6-2014/6 软件工程师 | 产品研发部

南京地心坐标信息科技有限公司 [1年]

互联网 | 少于 50 人 | 创业公司

工作描述: 负责虚拟装修系统的开发工作，使用 Unity3d 开发。

工作项目

有货主站系统

技术特点: 前端 jquery，前端工程 webpack + babel；后端 express。

职责描述: 一直参与开发，从项目立项到后期维护。主要开发商品详情模块，登录模块，个人中心模块。

商家管理系统

技术特点: 前端 vue；后端 express。

职责描述: 大部分页面的开发和维护。

有货app嵌入页面

技术特点: 前端 vue；后端 express + ssr。

职责描述: 大部分页面的开发和维护。

前端监控系统

技术特点: 前端 vue；后端 koa；数据库 mysql。

职责描述: 整个系统的设计和实现，见文章 [有货前端 Web-APM 实践](#)。

小程序

技术特点: 原生开发，极少部分使用 taro 进行开发。

职责描述: 公司小程序均参与开发。

GIS相关项目

国家科研项目：国家863重点项目课题：地理数据转换与可视化并行技术和中间件

- 技术特点：c++, python, gdal
- 职责描述：
- 1.收集资料完成课题申请阶段的申请书，任务书，实施方案的撰写；
 - 2.承担课题海量矢量和栅格数据格式转换并行算法的设计与实现（c++实现）；
 - 3.承担课题国家标准地理空间交换数据格式（VCT）的并行读写实现（c++实现）；
 - 4.课题的研究成果地理数据转换中间件的总体设计；

土地利用总体规划

- 技术特点：arcgis
- 区域：常州，无锡，合肥，长沙，昆明
- 职责描述：收集修编资料；规划文本、规划说明；地图设计；建立规划数据库；信息系统的设计。

教育经历

2010/9-2013/6 南京大学

硕士 | 地图学与地理信息系统

专业描述：学科主要目的在于使用计算机技术手段处理地理问题，是电子地图/LBS服务等常见互联网服务核心技术。硕士毕业论文：地理空间数据处理并行框架研究。

2006/9-2010/6 西北农林科技大学

本科 | 地理信息系统

专业描述：学科主要目的在于研究地理资源信息化，地理现象分析。

技能特长

技能/语言

Java

一般

C/C++

一般

英语

良好

JavaScript

熟练

附加信息

其他

主题：开源项目

主题描述:

1. Leaflet.ChineseTmsProviders

地址: <https://github.com/htoooth/Leaflet.ChineseTmsProviders>

目的: 对 leaflet 添加中国地图的使用。当前 356 Star 和 117 Fork。

语言: javascript

2. 高性能地理计算理论与实践指引--地理信息技术资源整合

地址: <https://github.com/htoooth/the-guide-of-high-performance-geo-computing>

目的: 收集地理信息技术产业发展最新的技术和方法, 了解产业动态。

3. MongoGIS

地址: <https://github.com/mongogis>

目的: 该项目目标是打造下一代空间数据库。该项目分为两个部分: 一个部分为以 MongoDB 为存储引擎, 做空间数据库的驱动, mongodb-gdal-driver; 另一个部分以针对空间数据进行处理的并行计算框架, GeOctopus。

语言: c++

主题:

技术博客

主题描述:

1. nodejs 中的异步

地址: <http://www.cnblogs.com/htoooth/p/5406831.html>

2. nodejs 实践: express 最佳实践系列

地址: <http://www.cnblogs.com/htoooth/p/8757611.html>

3. [翻译]现代 java 开发指南系列

地址: <http://www.cnblogs.com/htoooth/p/8757644.html>