

张雅茹

vzhang_yaru@163.com 18210623224

北京邮电大学网络技术研究院（研二）



基本信息

性别：女 民族：汉族 求职意向：前端开发实习（4天+/周）
籍贯：甘肃 政治面貌：党员
个人博客地址：<http://www.cnblogs.com/catherinezyr/>

教育经历

北京邮电大学 2016.09-2019.03 计算机科学与技术 硕士 成绩前 10%
北京邮电大学 2012.09-2016.06 计算机科学与技术 学士 成绩前 30%

个人技能

- 掌握 JS/H5/CSS3 和一些开发工具，如 ES6、Ajax、Vue、Threejs、Echarts、JSON、Jquery 等，熟悉 W3C 标准，有一定的前端项目开发经验；
- 熟悉 Python 语言、ubuntu、卷积神经网络（CNN）和 DL 的基础知识；
- 熟悉 C/C++ 语言，熟悉 STL 程序库，了解 MVC 架构；
- 熟悉 MySQL，会用常用的 SQL 语句，了解 Spark、HDFS 分布式文件系统；
- 英语能力：CET-4 通过、CET-6 通过；
- 版本控制系统：熟悉 Git 常用命令，熟练使用 github；
- 熟悉 TCP/IP、HTTP 等通信协议；
- 熟悉数据结构和一些常见算法；

项目经验

基于 WebGL 和 Threejs 的 Web3D 材质编辑器

- 开发时间：2017.7-2017.11
- 软件环境：Sublime, Wampserver
- 开发技术：JS、H5、CSS3、PHP、SQL、Threejs
- 项目描述：在 Threejs Editor 的基础上，增加材质编辑器功能和模型库展示功能。用户可自定义 3D 场景中的材质参数并保存在材质库中，随后可通过拖动将其应用在 Web 3D 编辑器场景中的物体上，实现了 3D 物体随意切换材质的功能。用户也可将自定义的 3D 模型数据保存在模型库中，在模型展示页面点击查看，见 demo 地址：<https://github.com/Alanrah/servertest>

基于 Threejs 和 Echarts 的数据可视化功能实现

- 开发时间：2017.4-2017.7
- 软件环境：Sublime、node、npm
- 开发技术：JS、H5、CSS3、Threejs、Echarts
- 项目描述：根据某公司的项目需求，设计并实现海量数据可视化展示功能。利用前端二维和三维可视化方法，多形态动态展示用户数据变化。同时结合 Threejs 提供的 Web 3D 工具实现前端页面上数据 3D 动态展示，用户可通过交互操作查看数据变化情况。

基于深度学习的三维机房设备信息采集系统的研究与实现

- 开发时间：2017.12-至今

- 软件环境: Windows、Ubuntu、Pycharm、Sublime
- 开发技术: Python、Flask、Keras、CNN、Vue、Weex
- 项目描述: 设计移动端 app 和服务端两大子系统, 移动端 app 负责现场扫描机房信息并上传到服务器, 服务器接受图片后, 对图片中信息进行识别, 生成该设备的位置信息和类型信息, 并保存在该机房对应的数据库中, 用户可通过移动端对该机房的设备信息进行增删改查。工作任务主要包括系统设计、训练数据采集、模型研究训练、模型迭代优化和系统编码实现测试等。

基于 Vue 框架的移动端备忘录 APP 研发

- 开发时间: 2018.4-2018.5
- 软件环境: Hbuilder、node、npm
- 开发技术: JS、H5、CSS3、Vue、Webpack
- 项目描述: 通过 webpack 搭建一个完善的 vue 的 workflow, 利用 Vue 的数据双向绑定功能和组件化开发, 实现备忘录事件的插入、删除、状态管理、事件过滤等。同时应用 CSS3 和 Stylus 实现页面的样式设计, 利用 Hbuilder 打包成 apk, 源码地址: <https://github.com/Alanrah/vue-webpack-todo-app>

奖励情况

2012-2013 获得国家励志奖学金;
2013-2014 获得校级三等奖学金、北京邮电大学年度共青团优秀团干部、院级优秀班干部、校级助学征文三等奖;
2014-2015 获得校级三等奖学金, 院级优秀班干部, 校级助学征文优秀奖;
2016 年获得研究生一等奖学金;
2017 年获得研究生一等奖学金和院级“优秀研究生”称号;

自我评价

为人乐观积极, 吃苦耐劳, 上进心强, 有较强的学习能力, 对新鲜事物保持好奇并乐于学习, 团队合作能力强, 有良好的沟通能力。平时喜欢唱歌、聚餐、健身、跑步、游泳、打羽毛球。