

# 张雅茹

vzhang\_yaru@163.com

18210623224

北京市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      实习求职意向：暑期前端开发实习（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 网络技术研究院 2016.09–2019.03 计算机科学与技术 硕士  
北京邮电大学 计算机学院 2012.09–2016.06 计算机科学与技术 学士

## 个人技能

- 掌握 JS/H5/CSS3 和一些开发工具如 ES6、Ajax、Threejs、Echarts、ElementUI、VUE 等，熟悉 W3C 标准；
- 熟悉 Python 语言、神经网络和深度学习的基础知识，熟悉卷积神经网络(CNN)；
- 熟悉 C/C++语言，熟悉 STL 程序库，了解 MVC 架构，常用编程软件 VS 和 CB；
- 熟悉 MySQL，会用常用的 SQL 语句，了解 HDFS 分布式文件系统；
- 英语能力：CET-4（542 分）、CET-6（499 分）、考研英语（73）；
- 版本控制系统：熟悉 Git 常用命令；
- 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：2017.4–2017.11
- 软件环境：Windows10, 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：2017.4–2017.11
- 软件环境：Windows10, Sublime
- 开发技术：JS、H5、CSS3、Threejs、Echarts
- 项目描述：根据北京三源合众科技有限公司的前端设计图，实现数据可视化页面。利用 Echarts 提供的绘图功能，实现页面上柱状图、折线图、数据流向图、热点图等动态展示数据。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，用户可通过点击数据来源查看数据流向。

### 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
- 开发技术：Python、Flask、Keras 框架、CNN
- 项目描述：设计移动端和服务端两大子系统，移动端负责现场扫描机房信息并上传图片到服务器，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。系统实现主要包括图片数据采集、模型研究训练和系统编码实现测试等。

## 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；

## 自主评价

为人乐观积极，吃苦耐劳，上进心强，团队合作能力强，主动学习新技术，有良好的沟通能力。平时喜欢健身、跑步、游泳、打羽毛球。