|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 张雅茹 | | [vzhang\_yaru@163.com](mailto: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  教育经历  个人技能  项目经验  奖励情况  自主评价 | 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/>  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     * 掌握JS/H5/CSS3和一些开发工具如ES6、Ajax、Threejs、Echarts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；   **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：<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，见：<https://github.com/Alanrah/3DClientFront>. 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。见：<https://github.com/Alanrah/Visualization>   **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、Vue、ElementUI * 项目描述：设计移动端和服务器端两大子系统，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。   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；  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。 | |