



## 基本信息 / Basic Information

女 (24岁) 1996.07

天津理工大学

计算机技术专业

2021级硕士

## 联系方式 / Contacts

手机: 17695680609

微信: M--S--K

邮箱: 609541500@qq.com

个人博客: SIKE-MA

知乎ID: 闹腾的寿司



## 技术栈 / Main

- 前端框架: Bootstrap/AmazeUI/Angular
- 版本管理: Git
- 前端工具: Npm/Gulp/Webpack/Sass/Babel等
- 常用浏览器: Chrome、Firefox

## 自我介绍 / AboutMe

本科阶段认真地学习了计算机基础课, 成绩优异; 课外一直在前端开发的方向发展, 暑期和课余时间有到公司进行前端工程师的实习, 大三下学期进入网络安全实验室学习。硕士进入计算机视觉实验室, 课题方向为医学图像处理。参与糖尿病数据分析、肺癌肿瘤细胞团块检测等多个项目。

硕士期间培养出来的发现问题, 解决问题的思维模式, 前端学习中养成的记录总结的习惯和不断学习意识让我很受用。我确定, 这些日常积累出来的软实力, 会帮助我克服工作上一个又一个的难题。

日常开发在mac环境下, 使用VScode, Sublime进行编码, 搭建了个人博客到Github上, 习惯Markdown编写技术文章, 乐于用技术和各种工具提升工作效率。曾志向UI设计师, 关注UI设计, 对简洁和美的不懈的追求。热爱互联网, APP重度用户, 使用APP数量50+。喜欢产品设计, 感觉产品经理身上很多优秀的特质需要学习。

## 结语 / Finally

感谢您花时间阅读, 我初出茅庐, 阅历尚浅, 但理解能力高, 态度诚恳, 学习东西快, 真诚的希望可以加入您的团队, 在您的带领下做出成绩。❤

TEL 17695680609

## MA SIKE 马思珂

## 实习项目 / Experience

### 计算机视觉实验室: 肺癌中胸水细胞的分割识别 (2018.9-2020.7)

胸水肿瘤细胞团块的检测, 其难点在于快速地从含有数以百亿细胞的图像中筛选出肺癌肿瘤细胞团块并进行准确地鉴别。本项目根据胸水中肿瘤细胞与正常细胞混杂、蛋白成分干扰细胞染色等特点, 结合肿瘤细胞标志物标记技术, 探索注意力驱动的显著细胞区域的细胞特征提取, 并建立建立胸水细胞团块模型, 提出胸水肿瘤细胞团块和细胞核的分割算法。分析人工特征、深度学习特征融合方式及权值优化策略; 探讨网络结构及网络参数优化配置方案, 建立了注意力驱动的多通道肺癌标准细胞株及肺癌患者胸水肿瘤细胞团块识别系统。(已申请专利, 两篇论文在投)

技能点: 图像处理算法、SVM/XGBoost/PCA等机器学习算法、PyTorch实现的U-Net、CE-Net等深度学习模型

### 网络安全实验室: 云眼监控系统 (2017.3-2018.3)

对一台服务器上多台虚拟机的运行信息进行监控, 将采集到的数据进行存储和处理, 将其集成到监控平台上并实时显示。(已申请软件著作权)

技能点: 后端Python开发、数据库开发、ajax技术、angular框架, 还有一些可视化的前端库进行了熟悉。

### 德普众合天津研发部 (2016.10-2016.12)

开发一个跨平台的即时通讯软件“敏行”, 类似于阿里的钉钉。

技能点: “敏行”的一些bug修复和公众号订阅/发布/点赞/留言一些功能性开发

### 绿盟武汉研发部 (2016.7-2016.9)

参与绿盟安全态势感知平台的开发, 将后台系统数据可视化的渲染到前端页面, 并对页面性能进行适当优化。

技能点: 数据可视化、Angular框架开发、公司团队的代码管理等。

## 前端技能 / Skills

### 2015-2016百度IFE春季班:

task01: 理解W3C标准, 深刻理解并语义化的编写HTML5标签, 联系居中, 定位, 三栏式等CSS布局, 学习Bootstrap栅格化布局并独立实现, 实现了Flex布局, 按照设计稿, 规范化的完成了一个移动端页面, 采用LESS/SASS预处理css语言, 进行模块化的编写。了解并实践企业中对于HTML及CSS的编码规范。

技术关键字: HTML/CSS 代码规范, 语义化 定位, 居中, 三栏式CSS布局, 栅格化布局, FlexBox, 移动端页面, LESS/SASS

task02: 学习使用ES6新特性, 通过使用原生javascript来进行基础数据结构, 链表, 栈队列, 树等相关操作。并学习DOM、事件、BOM、Ajax等的操作和封装, 并且实现了轮播图, 倒计时, 表单输入交互等具体功能。前端工程化实践: 利用Gulp改进 workflow, 编译ES6、Less/Sass, 对语法进行检查, MD5加密, 压缩调整进行打包发布。

技术关键字: 原生javascript数据类型语言基础, DOM, 事件, Ajax, 轮播图, 表单交互, ES6, Gulp等相关前端自动化工具

task03: 了解学习组件化的前端思想, 学习javascript设计模式并加以利用, 实现浮动层UI组件, DOM、样式、内容解耦良好, 预留出外置参数来控制组件相关选项, 观察者模式来优化内部函数设计, 深入学习js面向对象, 封装, 闭包等。

技术关键字: 组件化, js设计模式, 浮动层UI组件, 面向对象