

个人简历

个人信息

- 刘刚 / 男 / 1991
- 本科 / 西安科技大学 / 物联网工程专业
- 工作年限：4年
- 联系方式：13689294732 / 190987495@qq.com

工作经历

深圳市安健科技股份有限公司 (2016.7 - 2017.12)

远程医疗项目

远程医疗项目是一个基层医院为病人拍摄x片，发送到市级医院的专家，市级医院专家访问病例系统阅片写报告，并回传基层医院的项目。

西安翼展电子科技有限公司 (2018.1 - 至今)

翼展是一家提供智慧医学影像解决方案和专注于医学影像人工智能应用研发的高科技企业。通过互联网手段和人工智能技术打造医学影像全生态多维体系，助力医生对疾病进行实时、精准、高效的分析和诊断，降低患者就医成本，落实国家分级诊疗政策。

1. viewer项目

viewer是一个基于H5技术的webPACS项目，医生通过viewer浏览基层医院的影像数据并作出影像学结论。功能主要是影像的基本浏览，操作，三维重建 (MPR/MIP/MINIP/AIP/CPR) ,核医学融合

项目涉及到的主要技术栈是：riot.js/sass/react/jest/webpack/webGl/websocket/webworker

工作职责：

1. dicom图像前端的解析，渲染
2. 图像浏览常用功能：调窗、平移、缩放、伪彩、反色、旋转、tag查看、标记测量、图像序列布局
3. 三维重建包括：正交MPR,3dMPR,MIP,MINIP,AIP,CPR
4. 核医学：PT/CT,MR/CT图像融合，及结合3Dmpr的三维融合
5. 支持科研平台的病灶标注，数据导入导出功能

工作成绩：

1. 图像渲染速度提升50%
 2. 自创算法实现DX图像的高效调窗
 3. 独立原生实现三维重建
-

2. portal前端项目

portal项目是提供给影像技师，诊断医师，医院管理人员的一个病例管理，统计的app。

项目设计的主要技术栈是：vue/less/vuex/antdesign/webpack