一、功能设计

1. 既往资料上传

通过拍照病人的 CT 胶片、心电图、检验报告、检查报告、身体部位、以及病人带来的其他病历资料,形成影像资料上传到病人诊疗资料库中;

2. 音视频上传

通过音视频的录入,记录与病人或病人家属的谈话,形成视频资料记录到病 人诊疗资料库中;

二、技术架构

要求采用 APP+网站的方式实现,APP 仅仅是一个壳子,内嵌一个浏览器,加载指定的网站。

APP 目前先只实现安卓。

如有更好的技术框架可以再商议;

三、界面设计:

1. 登录



2. 患者列表



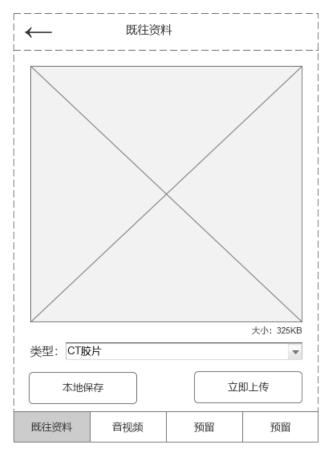
- ▶ 按条件加载病人列表;
- ▶ 科室下拉显示登录用户所有科室;右侧下拉项:本人、本科室;
- ▶ 可通过搜索文本框输入床号或病人 ID 或病人姓名进行模糊搜索;
- ▶ 点击右上角刷新按钮,可刷新病人列表;
- ▶ 点击右上角退出登录按钮,可注销返回登录界面;
- ▶ 点击一行病人后,跳转到患者操作主界面;最好做出行点击的效果;

3. 既往资料主页



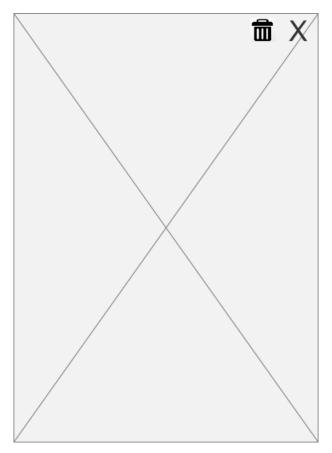
- ▶ 在患者列表点击一个病人,进入本页面,点击左上角返回箭头,回到患者列表页面;
- ▶ 点击右上角刷新按钮,可以刷新列表;
- ▶ 可以通过类型和状态筛选列表内容;
- ▶ 点拍照打开摄像头拍照,拍照完成后进入既往资料上传页面;
- ▶ 点"点击上传"按钮,按钮处替换成一个状态条的效果,上传完成后显示为 "已上传";可同时上传多个;
- ▶ 点击一行(除状态列外),可以查看图片,未上传的图片可以在查看的界面 做删除操作;

4. 既往资料上传



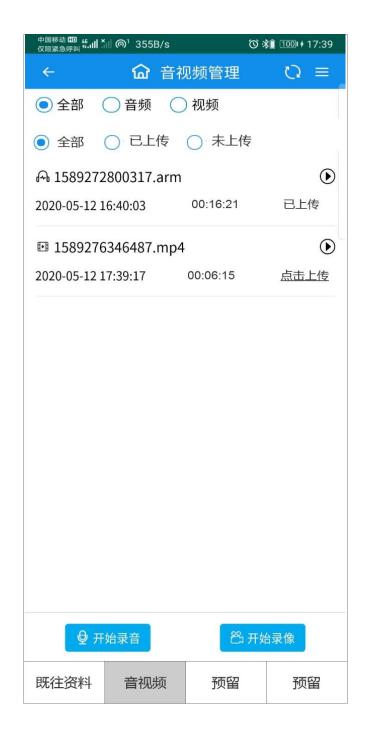
- ▶ 拍照成功后,进入本页面,点击左上角返回箭头,返回到既往资料列表页面;
- ▶ 类型内容取自"图片类型字典表";
- ▶ 点"本地保存"按钮,图片暂存到手机本地,回到既往资料列表页面,在列表增加了一条记录,时间是当前时间,类型是选择的类型,大小是图片的大小,状态显示"点击上传"按钮;
- ▶ 点"立即上传"按钮,图片上传到服务器,回到既往资料列表页面,在列表增加了一条记录,时间是当前时间,类型是选择的类型,大小是图片的大小,状态显示"已上传",上传过程中状态列显示进度条;

5. 既往资料查看



- ▶ 在既往资料列表点击一行(除状态列外),进入本页面查看图片;
- ▶ 需支持双击放大,两指拖动放大,单指拖动图片,可参照怎么看手机图库里的图片;
- ▶ 点右上角关闭按钮,回到既往资料列表;
- ▶ 状态是未上传的图片,右上角显示删除按钮,点击删除按钮可删除该条记录;

6. 音视频主页



- ▶ 点击下方音视频导航,切换到音视频列表;
- ▶ 点击右上角刷新按钮,可以刷新列表;
- ▶ 点击左上角返回按钮,可以返回到病人列表;
- ▶ 可以通过类型(全部、音频、视频)、状态(全部、已上传、未上传)筛选列表内容;
- ▶ 列表中显示文件的名称、创建时间、时长、状态;

- ▶ 点"点击上传"按钮,按钮处替换成一个状态条的效果,上传完成后显示为 "已上传";可同时上传多个;
- ▶ 点击播放按钮,可以播放该行的音频、视频;

7. 音频上传

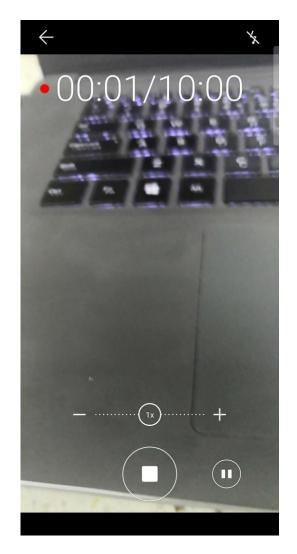


▶ 在音视频主页点击下方的开始录音按钮进行录音



- ▶ 点击停止,完成录音,输入文件的类型和名称
- ▶ 点"本地保存"按钮,音频暂存到手机本地,回到音视频主页,在列表增加了一条记录,时间是当前时间,类型是选择的类型,文件名是输入的文件名,状态显示"点击上传";
- ▶ 点"立即上传"按钮,音频上传到服务器,回到音视频主页,在列表增加了一条记录,时间是当前时间,类型是选择的类型,文件名是输入的文件名,状态显示"已上传",上传过程中状态列显示进度条;

8. 视频上传



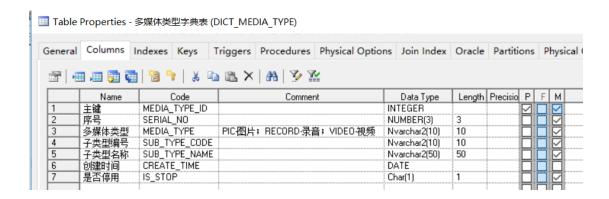
▶ 点击下方的开始录像按钮进行录像;



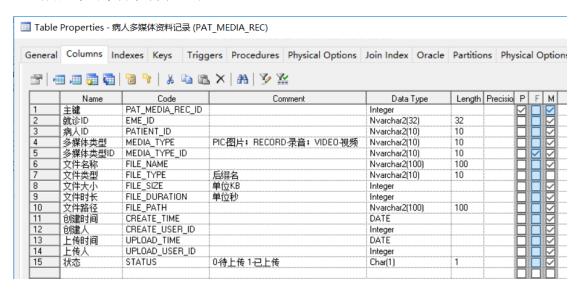
- ▶ 点击停止,录像完成,输入文件的类型和名称
- ▶ 点"本地保存"按钮,视频暂存到手机本地,回到音视频主页,在列表增加了一条记录,时间是当前时间,类型是选择的类型,文件名是输入的文件名,状态显示"点击上传";
- ▶ 点"立即上传"按钮,视频上传到服务器,回到音视频主页,在列表增加了一条记录,时间是当前时间,类型是选择的类型,文件名是输入的文件名,状态显示"已上传",上传过程中状态列显示进度条;

四、数据库设计

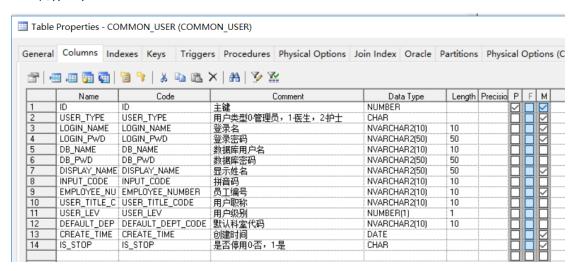
1. 多媒体类型字典表



2. 病人多媒体资料记录

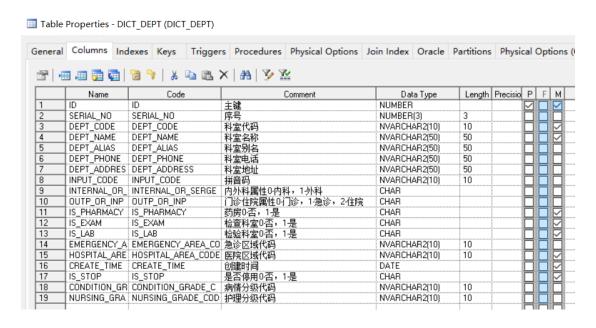


3. 用户表



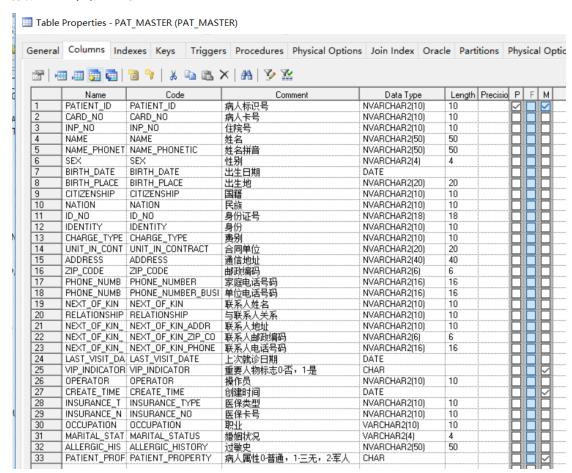
- ▶ 用于登录
- ▶ 病人多媒体资料记录中的创建人和上传人,取自该表主键

4. 科室字典

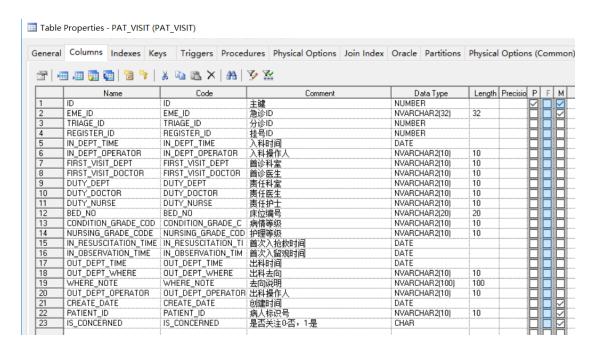


▶ 用干科室下拉选项

5. 病人基本信息表



6. 病人就诊记录



- ▶ 病人列表中显示在科病人(出科时间为空,责任科室为选择的科室)
- ▶ "本人"依据责任医生字段