

# 数智医疗影像平台

## 快速入门



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分內容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

## 文档目录

快速入门

PC 端

移动端

# 快速入门

## PC 端

最近更新时间：2024-04-23 14:12:11

### 简介

数智医疗影像平台拥有丰富的医学影像应用功能、人工智能辅助诊断、强大的影像浏览工具，满足医疗行业院内、院间互联互通、降本增效的全场景需求。本文带您快速了解数智医疗影像平台在 PC 端的操作与使用。

### 前提条件

- 推荐安装 Google Chrome 浏览器
- 登录 [数智医疗影像平台 PC 端](#)

### 注册和登录

#### 注册

医联体管理员账号请联系腾讯觅影工作人员后台为您开通。普通用户账号请联系您所属机构的管理员为您添加开通。

#### 登录

数智医疗影像平台提供多种登录方式供您选择，您可以选择**账号密码登录**、**扫码登录**。当您第一次登录时，需要扫码关注腾讯觅影公众号完成手机号验证绑定，并设置初始登录密码才可以登录成功。如果您是机构管理员，请在登录页单击**管理员登录**可切换至管理平台登录。



## 远程诊断

登录成功后，您即进入数智医疗影像云平台主界面，在该页面您可以进行远程诊断，同时显示您所属医疗机构上传至云端的患者信息和检查列表。

本院检查													云网关测试医院-下级	
关键字 <input type="text" value="请输入患者ID/姓名搜索"/> 检查日期 <input type="text"/> 开始日期 <input type="text"/> 结束日期 <input type="text"/> 设备类型 <input type="text" value="全部类型"/> 检查状态 <input type="text" value="全部状态"/> <span style="float: right;">展开高级搜索</span>													<input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="搜索"/>	
<input type="button" value="全部检查"/> <input type="button" value="待检查"/> <input type="button" value="待诊断"/> <input type="button" value="诊断中"/> <input type="button" value="已诊断"/> <span style="float: right;">+ 新建检查</span>														
患者ID	姓名	性别	年龄	检查ID	检查状态	设备类型	检查项目	检查类别	检查时间	打印时间	登记日期	归档状态	操作	
2023050622	测试	未知	未知	2023050...	已审核			平诊	2023-05-06 15:29...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050621	测试	未知	未知	2023050...	已初诊			平诊	2023-05-06 15:29...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050620	测试	未知	未知	2023050...	已审核			平诊	2023-05-06 15:29:11			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050619	测试	未知	未知	2023050...	已审核			平诊	2023-05-06 15:29...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050618	测试	未知	未知	2023050...	已审核			平诊	2023-05-06 15:28...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050617	测试	未知	未知	2023050...	已审核			平诊	2023-05-06 14:59...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050616	测试	未知	未知	2023050...	已检查			平诊	2023-05-06 14:59...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050615	测试	未知	未知	2023050...	已初诊			平诊	2023-05-06 14:59...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050614	测试	未知	未知	2023050...	已审核			平诊	2023-05-06 14:59...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050613	测试	未知	未知	2023050...	已检查			平诊	2023-05-06 14:59...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050612	测试	未知	未知	2023050...	已初诊			平诊	2023-05-06 14:59...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	
2023050611	测试	未知	未知	2023050611	已初诊			平诊	2023-05-06 14:59...			未归档	<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="刷新"/>	

共 792 条记录

## 影像浏览

在检查列表双击任意检查，即可进入该检查的影像浏览页面浏览患者影像。

## 报告编辑

在检查列表操作栏单击任意检查的报告，即可进入该检查的报告编辑页面。

- **报告编辑：**用户可进行报告编辑、保存。
- **报告审核：**有权限的用户可进行报告初诊、审核、打印。
- **对比影像：**用户可选择多个检查进行对比影像。
- **插入知识库词条：**用户可将报告知识库的词条插入至报告正文。

### 说明：

一个检查报告同时仅允许一个用户编辑，当您正在编辑时将锁定该报告的编辑状态至您名下。保存或审核后，将释放编辑状态，或连续30min无操作系统将自动释放编辑状态。

## 检查管理

用户在检查列表可进行检查管理：

- **检查筛选：**用户可快捷筛选检查日期。

- **检查排序：**检查列表支持按检查时间、打印时间进行倒序、正序排序。

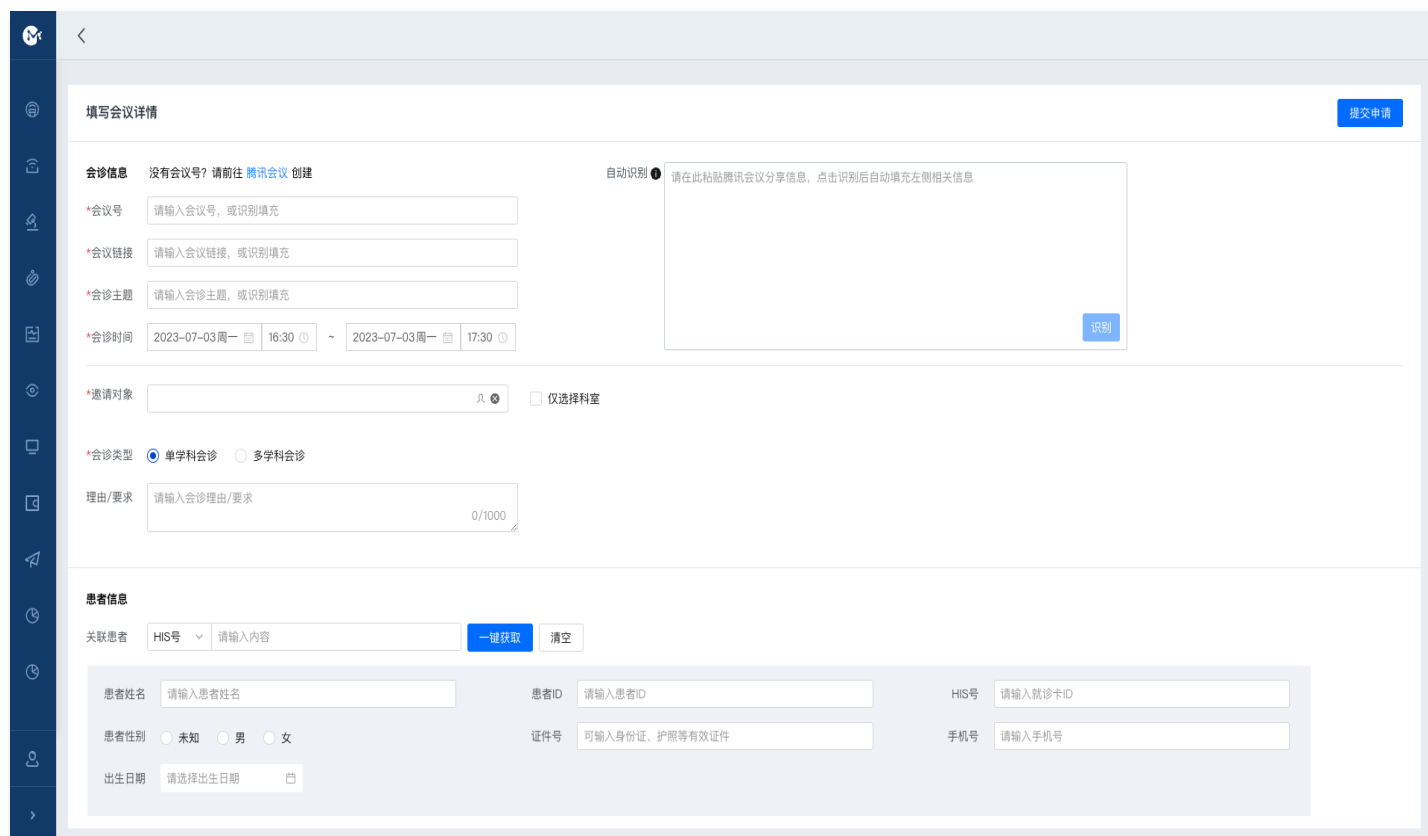
## 远程会诊

用户在数智医疗影像云平台导航栏单击**远程会诊**可进入远程会诊列表，在该页面您可以进行院内或跨院间的多学科会诊。

## 创建会诊

用户在会诊列表单击**创建会诊**即可进入创建会诊的页面：

- **邀请对象：**用户可从通讯录选择会诊科室或会诊对象，并可选择必须参加的对象。所有必须参加的科室必须审核同意后，会诊才会拉取成功。
- **会诊资料：**用户可通过患者证件号、HIS 号关联云端的患者信息、检查信息至当前会诊。也支持从本地上传文件。



**填写会议详情** 提交申请

**会诊信息** 没有会议号？请前往 [腾讯会议](#) 创建

自动识别 ● 请在此粘贴腾讯会议分享信息，点击识别后自动填充左侧相关信息

\*会议号

\*会议链接

\*会诊主题

\*会诊时间 2023-07-03 周一 16:30 ~ 2023-07-03 周一 17:30 识别

\*邀请对象  只  仅选择科室

\*会诊类型  单学科会诊  多学科会诊

理由/要求  0/1000

**患者信息**

关联患者 HIS号  一键获取 清空

患者姓名  患者ID  HIS号

患者性别  未知  男  女 证件号  手机号

出生日期

## 会诊审核

用户在会诊审核列表可进行会诊审核，前提是用户具备审核权限：

- **调剂专家：**审核用户在会诊审核页面单击**调剂专家**，可修改调剂科室的参会专家。
- **审核会诊：**审核用户可单击**同意并参会、同意、拒绝**进行会诊审核。

## 加入会诊

会诊审核完成后，所有被邀请的参会人员在会诊列表可加入会诊：

- **会诊室：**所有参会人员单击**查看会诊**可进入会诊室，查看会诊信息、患者信息、云端资料、上传资料、会诊流程等信息。用户单击**查看影像**可浏览 DICOM 影像，单击**影像报告**可查看当前云端影像对应的报告内容。
- **音视频会诊：**所有参会人可单击**开启音视频会诊**进入腾讯会议开始会诊，系统将自动引导跳转至腾讯会议。
- **会诊报告：**所有参会人均可在会诊室内编辑会诊报告。单击**编辑**后激活报告编辑进行内容撰写，完成后可进行保存、提交、打印。

## AI 辅助诊断

数智医疗影像平台拥有强大的医学影像人工智能辅助诊断工具，帮助医生提高诊断效率、降低漏诊率。当用户开通人工智能辅助诊断后，可查阅人工智能引擎进行辅助诊断，并返回判别结果。

### 青光眼 AI 辅助诊断

用户在数智医疗影像云平台眼科云检查列表双击任意检查，进入检查报告页面。当开启青光眼 AI 辅助诊断后，用户在 AI 判别区可查看当前检查眼底影像 AI 判别的结果：

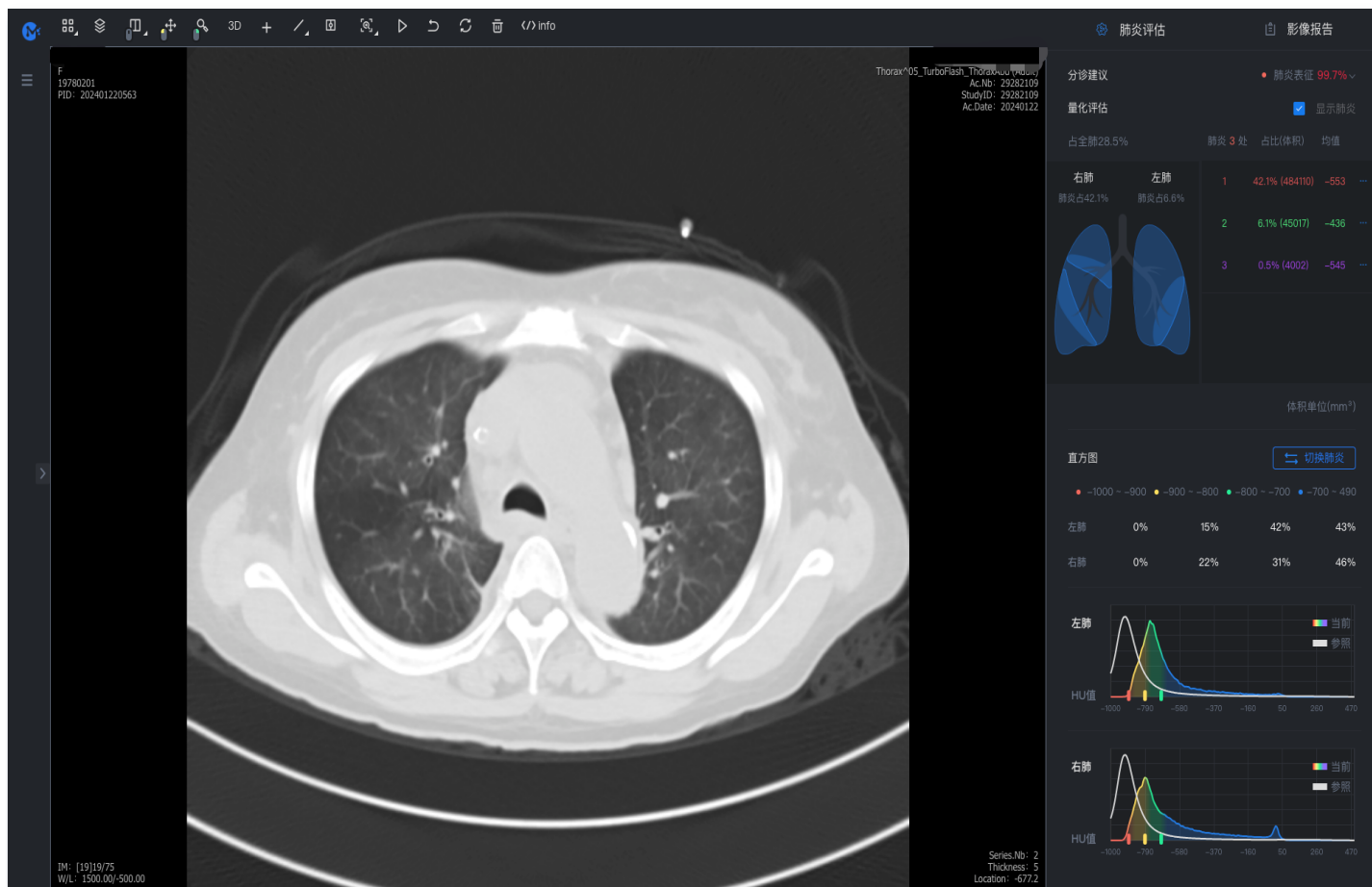
- **青光眼评估结果：**AI 可根据当前影像分别给出左眼（OS）、右眼（OD）的判别结果，包括：疑似青光眼样眼底表现、未见明显异常。
- **眼底多病种评估结果：**AI 可根据当前影像给出7大常见眼底疾病，以及11种眼底病灶特征描述，并支持用户手动修改结果。
- **API 接口调用：**青光眼 AI 除了提供平台查阅外，用户也可通过 API 接口调用返回结果，或返回 PDF 报告。

### 肺炎 AI 辅助诊断

用户在数智医疗影像云平台放射云检查列表双击任意检查，进入影像页可查看肺炎 AI 辅助诊断：

- **分诊建议：**包括了 AI 病灶识别、AI 病灶标注、AI 病灶分割；
- **量化评估：**包括肺炎列表、肺炎占全肺/左肺/右肺的大小、肺炎体积、均值、最大/最小 CT 值及标准差，以及支持显示或不显示肺炎标注；
- **直方图分析-肺炎：**显示患者影像的左/右直方图与正常患者的左/右直方图进行对比，并显示左/右肺在不同 CT 区间的占比，显示患者影像全肺肺炎的直方图与正常患者全肺的直方图进行对比，并显示左/右肺在不同 CT 区间的占比；
- **病灶所在肺叶显示：**点击病灶列表中的某一条病灶，可以在左侧肺部示意图中高亮提示出该病灶所在的肺叶。





## 结直肠 AI 辅助诊断

结直肠 AI 辅助诊断为本地部署产品且在医疗机构使用，供执业内窥镜医师用于成人结肠内窥镜检查。在内窥镜图像处理输出的独立视频图像中实时显示疑似息肉的区域，有疑似息肉的图像将自动保存，以辅助执业临床诊治医师进行临床诊断。

- **实时诊断：**实时显示内窥镜影像、圈出病灶的功能。
- **AI 结果查询：**显示病灶位置勾选、总体 AI 结果、影像按疾病归类、影像及其 AI 结果展示、单张影像 AI 结果反馈的功能。

## 大语言模型 AI 报告

数智医疗影像云平台为用户提供大语言模型 AI 报告能力，用户在编辑诊断报告时，可通过大语言 AI 模型进行报告内容疾病解读、历史报告比对、报告质控纠错。

- **报告疾病解读：**通过将诊断报告输入大语言 AI 模型，生成针对报告疾病的含义解读，并针对疾病输出健康建议；
- **历史报告比对：**通过将同一患者同类型的历史诊断报告调用大语言模型，进行历史报告总结和病情变化比对总结，以便医生快速提炼病情变化；
- **报告质控纠错：**通过将诊断报告输入至模型将报告中的错别字进行检出，并智能纠错以提高报告书写质量。

## 平台管理

数智医疗影像平台为管理者提供强大的管理平台，用户登录至数智医疗影像平台管理端默认进入当前机构首页，可进行如下操作：

- **医院管理：**管理员可查看机构信息、存储用量情况、资源续费记录、医院 logo 自定义、医院二维码下载等操作。
- **医生管理：**管理员可进行机构内人员的配置。
- **检查管理：**管理员可管理院内检查属性的配置，包括设备类型、设备管理、部位类型、检查项目的配置。
- **报告管理：**管理员可配置各学科的检查报告模板，包括页眉、正文、页脚、标题等格式的配置。
- **云胶片配置：**管理员可配置云胶片生效时机的配置。
- **数据管理：**管理员可进行云端检查的归档与取回管理。
- **通知管理：**管理员可配置消息通知的属性，包括消息类型、通知方式、通知范围、通知时机等。
- **日志审计：**管理员可查看平台所有的日志信息，包括检查日志、用户日志、会诊日志、数据维护等。

# 移动端

最近更新时间：2024-03-21 16:20:32

## 简介

数智医疗影像平台拥有丰富的医学影像应用功能、人工智能辅助诊断、强大的影像浏览工具，满足医疗行业院内、院间互联互通、降本增效的全场景需求。阅读本文您将快速了解数智医疗影像平台在移动端的操作与使用。

## 前提条件

- 推荐安装手机 QQ 浏览器、腾讯会议 App、企业微信（iOS 或 Android）
- 登录 [数智医疗影像平台移动端](#)

## 注册和登录

### 注册

医联体管理员账号请联系腾讯觅影工作人员后台为您开通。普通用户账号请联系您所属机构的管理员为您添加开通。

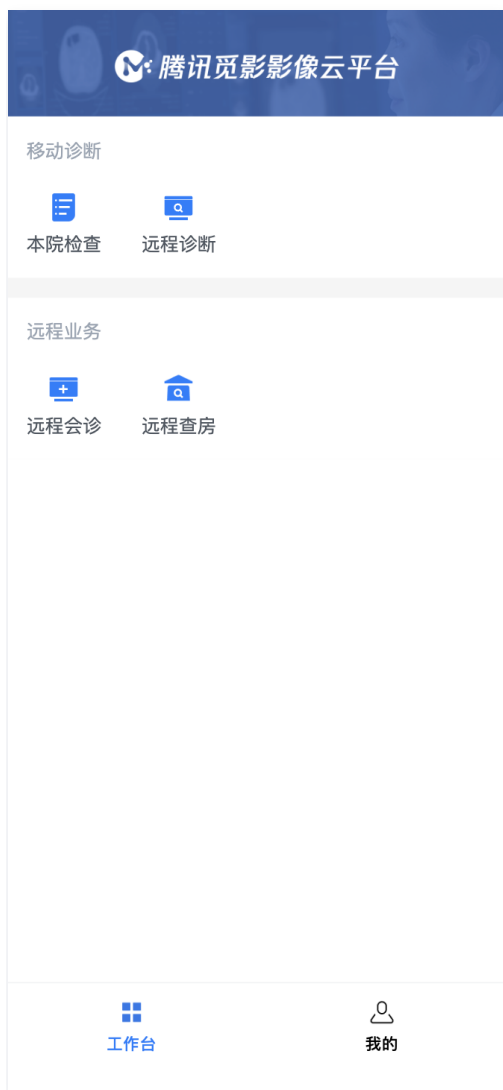
### 登录

在移动端访问数智医疗影像平台，进入账号密码登录页面。您可输入**账号密码登录**，当您第一次登录时，需要设置初始登录密码才可以登录成功。如果您的机构已开通企业微信应用，您可在企业微信的工作台找到[腾讯觅影影像云](#)的应用入口。



## 远程诊断

登录成功后，您即进入数智医疗影像云平台移动端主界面，在该页面您可以选择功能模块，包括本院诊断、远程诊断、远程会诊、远程查房。



## 影像浏览

在检查列表双击任意检查，即可进入该检查的影像浏览页面浏览患者影像。



### 说明:

- 当您的设备在连接移动网络时，查看 DICOM 影像时将默认加载缩略图，避免花费较多的网络流量。您也可以单击查看原图加载原始影像大小。
- 当您的设备在连接 WIFI 网络时，系统将默认加载原始 DICOM 影像。

## 报告编辑

在检查列表操作栏单击任意检查的报告，即可进入该检查的报告编辑页面。

- **报告编辑**：用户可进行报告编辑、保存。
- **报告审核**：有权限的用户可进行报告初诊、审核。
- **分享检查**：用户可将检查通过企业微信分享至同机构的同事。

### 说明:

一个检查报告同时仅允许一个用户编辑，当您正在编辑时将锁定该报告的编辑状态至您名下。保存或审核后 will 释放编辑状态，或连续30min无操作系统将自动释放编辑状态。

## 检查管理

用户在检查列表可进行检查管理：

- **检查筛选：**用户可通过各种条件筛选检查，包括检查状态、设备类型、检查类别、扫描方式等。
- **关键字搜索：**用户可通过患者姓名、患者 ID 等关键字进行检查搜索。

## 远程会诊

用户在数智医疗影像云移动端首页单击**远程会诊**可进入远程会诊列表，在该页面您可以进行院内或跨院间的多学科会诊。

## 创建会诊

用户在会诊列表单击**创建会诊**即可进入创建会诊的页面：

- **邀请对象：**用户可从通讯录选择会诊科室或会诊对象，并可选择必须参加的对象。所有必须参加的科室必须审核同意后，会诊才会拉取成功。
- **会诊资料：**用户可通过患者证件号、HIS 号关联云端的患者信息、检查信息至当前会诊。也支持从本地上传文件。

请粘贴信息  
请在此粘贴腾讯会议分享信息，点击识别后自动填充左侧相关信息

操作指引 >      清空      识别

---

**会诊信息** 没有会议号? 前往 [腾讯会议](#) 创建

会议号 \*      请输入会议号, 或识别填充

会议链接 \*      请输入会议链接, 或识别填充

会诊主题 \*      请输入会诊主题, 或识别填充

会诊开始时间 \*      今天 周二 11:00 >

会诊结束时间 \*      今天 周二 12:00 >

---

邀请对象 \*      已添加0位专家      [仅选科室](#) [选择专家](#)

---

会诊类型 \*      单学科会诊 >

理由/要求  
请输入会诊理由和要求, 不超过1000字

## 会诊审核

用户在会诊审核列表可进行会诊审核，前提是用户具备审核权限：

- **调剂专家**：审核用户在会诊审核页面单击**调剂专家**，可修改调剂科室的参会专家。
- **审核会诊**：审核用户可单击**同意并参会**、**同意**、**拒绝**进行会诊审核。

## 加入会诊

会诊审核完成后，所有被邀请的参会人员会诊列表可加入会诊：

- **会诊室**：所有参会人员单击**查看会诊**可进入会诊室，查看会诊信息、患者信息、云端资料、上传资料、会诊流程等信息。用户单击**查看影像**可浏览 DICOM 影像，单击**影像报告**可查看当前云端影像对应的报告内容。
- **音视频会诊**：所有参会人员可单击**开启音视频会诊**进入腾讯会议开始会诊，系统将自动引导跳转至腾讯会议。
- **会诊报告**：所有参会人均可在会诊室内编辑会诊报告。单击**编辑**后激活报告编辑进行内容撰写，完成后可进行保存、提交、打印。

## 患者影像档案



数智医疗影像平台为用户提供**患者影像档案**（微信小程序）管理个人医学影像和检查，实现一部手机随时查看、长期存储安全可靠。

## 登录

用户在微信小程序搜索**患者影像档案**可进入登录页，通过微信授权手机号完成注册并进入首页，也可扫描小程序二维码进行登录。



## 成员管理

用户登录完成后，需进行个人信息完善并进行实名验证，以便自动匹配云端的检查。

- **个人信息完善**：用户在**我的 > 成员管理**中完善个人信息，其中姓名、证件号码为必填项以便进行身份核验。
- **多成员管理**：用户在**我的 > 成员管理**中单击**添加成员**可添加家庭成员，完善成员信息并验证后，可查看成员云端的影像检查。

患者影像档案

Thomas Wang

成员管理 >

- 消息通知订阅 >
- 患者档案 (已关联) >
- 上传帮助 >
- 意见反馈 >
- 分享小程序 >

退出

首页 我的

成员管理

- 王 [头像] 自己
- [头像] 夫妻
- [头像] 朋友
- 王 [头像]

添加成员，查看报告影像

已添加4位就诊人，还可以添加6位

添加成员

为了您的信息安全需验证**姓名和证件号码**，如就诊人非您本人请输入实际就诊人信息

姓名 (必填) 请输入就诊人真实姓名

身份证 > (必填) 请输入就诊人证件号码

确认添加

## 查看检查

用户完善个人或成员信息并验证后，系统会自动匹配云端检查，用户也可手动检索自己的检查。

- **查看检查：**用户完善个人信息后，系统会自动通过证件号或手机号匹配用户云端的检查。用户在检查列表单击检查即可浏览自己的检查报告和影像。
- **分享检查：**用户在查看个人检查时，可单击**分享**将检查分享给微信好友。分享时，用户可设置分享检查的有效期限、密码，保护个人隐私安全。
- **下载检查：**用户在查看个人检查时，可单击**下载**将检查的原始 DICOM 影像下载至本地。下载时，用户需在链接有效期内通过输入安全码进行下载。
- **手动匹配：**如果用户无法查看个人的检查，可尝试通过检索检查 ID、检查日期、机构名称手动搜索检查并匹配至个人名下。

< 查看报告
⋮
🔍

**人民医院**

内镜检查报告单

---

姓名: 性别: 未知

年龄: 47岁 患者ID:

检查ID: 检查部位: .....

检查科室:

检查时间: 2021-08-09 19:28:00

收起 >

313

encrypt  
 encrypt  
 M  
 19830315  
 patient ID: 99104532387  
 Study ID: 14072  
 Ac.Nb: R03324697

Im: [1]1/313  
 Series Nb: 4

查看原图 (77M)

Description: 161-CT ct01  
 Series Description: 0.625mm lung  
 T: 1.3mm L: 0.0mm  
 2018/12/30 11:05:27

📄 序列翻页
📏 调整窗宽
📏 预设窗宽
📏 平移
🔍 整体缩放
📏 布局切换

\*影像仅供参考，不可作为临床诊断依据。

**检查描述**

食管: 粘膜光滑, 色泽正常, 管壁蠕动好, 未见糜烂、溃疡或肿物, 未见静脉曲张。

贲门: 开闭自然, 齿状线清晰, 距门齿约39Cm。

胃底: 粘液湖淡黄, 粘膜光滑, 未见糜烂、溃疡或肿物。

胃体: 粘膜光滑, 未见糜烂、溃疡或肿物。

胃角: 形态正常, 未见糜烂、溃疡及肿物。

胃窦: 粘膜充血水肿, 可见多处小片状糜烂灶, 未见溃疡或肿物, 窦壁蠕动良好。

幽门: 圆形, 开闭自然。

十二指肠球部: 粘膜光滑, 未见糜烂、溃疡或肿物。

十二指肠降部: 粘膜光滑, 未见糜烂、溃疡或肿物。

📄 分享
查看影像

ⓘ 说明:

用户首次完善个人信息后，必须先进行一次手动检查匹配进行校验。匹配成功后，系统会自动拉取该用户云端的所有检查。