

新冠肺炎智能辅助诊断系统

用户使用文档

目录

一、使用步骤	1
1 浏览器输入网址登录	1
2 dicom 文件上传	2
3 查看检查列表	4
4 进入影像诊断分析页面	6
5 系统工具栏介绍	7
6 退出系统	10
二、浏览器版本支持	10

一、使用步骤

1 浏览器输入网址登录

步骤一：浏览器输入系统网址，点右侧登录按钮进入系统登录页面，如图 1。

系统地址：<http://ncov-ai.big.ac.cn>

技术支持请联系：baopullon@163.com 13798771201



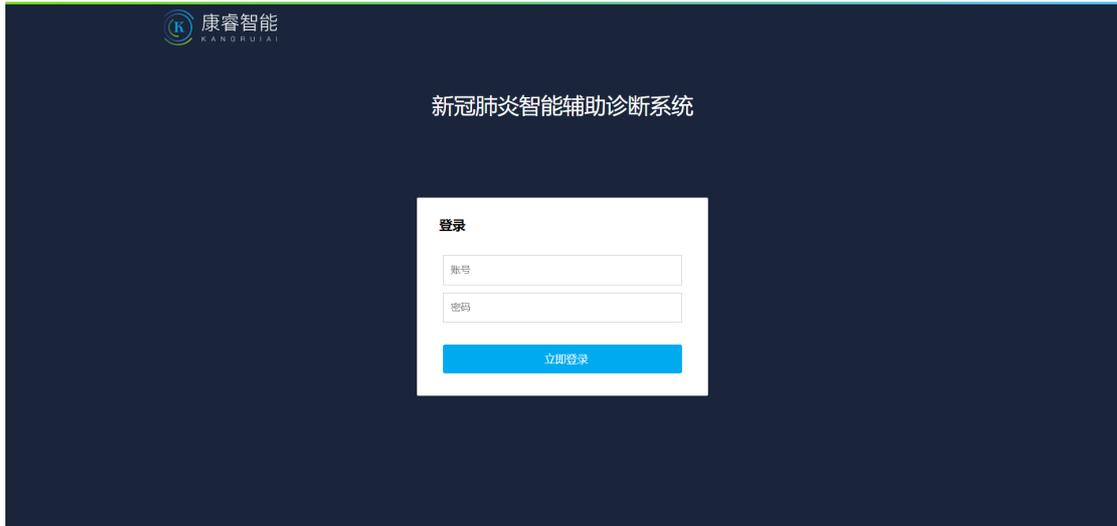


图 1

步骤二：输入账号和密码，点击【立即登录】，进入系统主界面，如图 2。

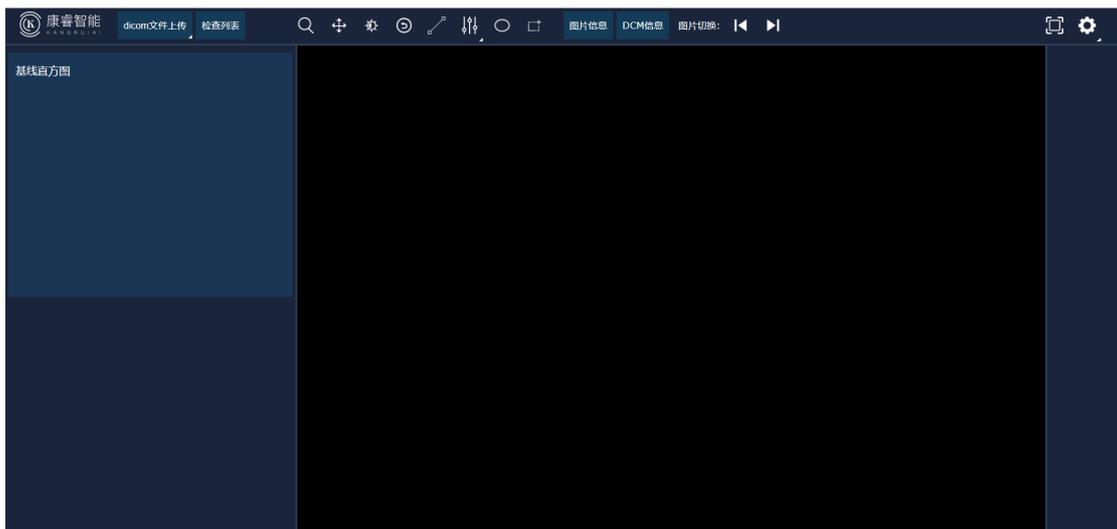


图 2

2 dicom 文件上传

进入辅助诊断系统界面后，可上传 dicom 文件进行诊断；

（注：dicom 文件上传，支持文件格式为 dicom，文件后缀名为“.dcm”；）

步骤一：选择 dicom 格式文件上传，进行以下操作步骤，如图 3；

- ①点击【dicom 文件上传】下的【打开文件】，打开系统文件；
- ②选中需要上传诊断的 dicom 格式文件，支持多选，可多文件上传；
- ③点击【打开】按钮，进行文件上传；

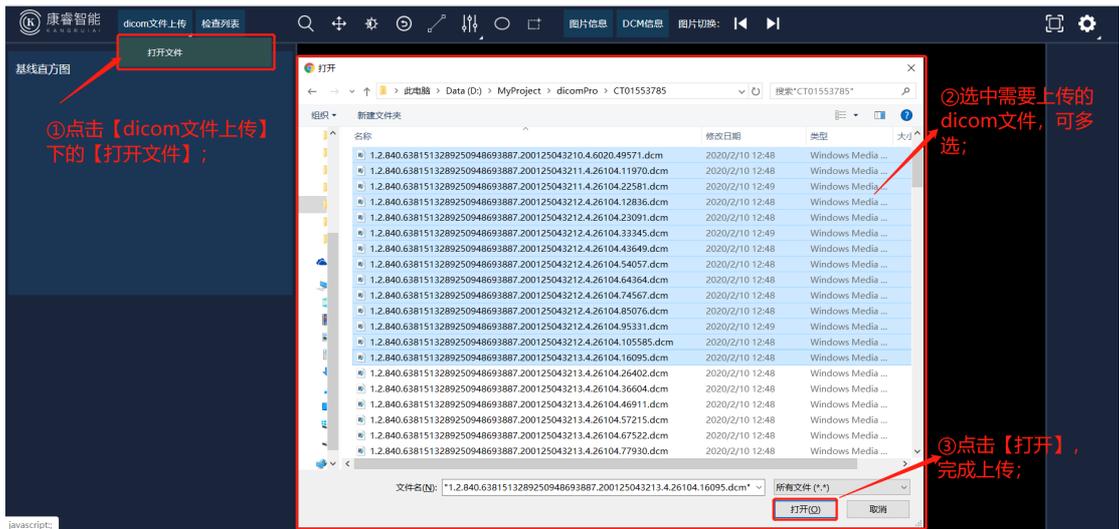


图 3

步骤二：文件上传过程中，系统会提示“正在上传，请稍候...”，如图 4；

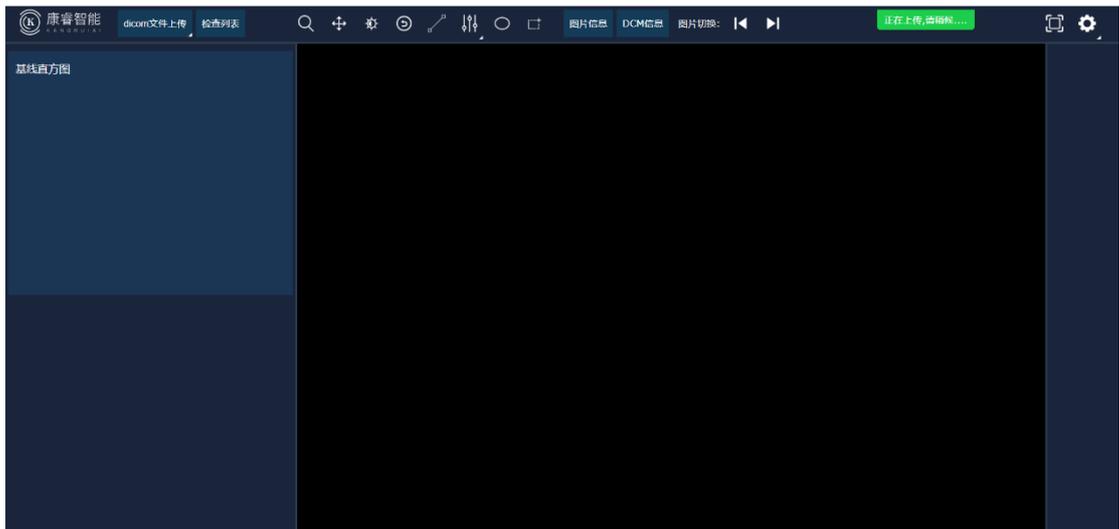


图 4

步骤三：当系统提示“上传成功!”，说明 dicom 文件上传已完成；并在主视窗口加载显示图像，左栏加载图像的基线直方图和辅助诊断结果，右栏显示上传的影像序列，如图 5；



图 5

步骤四：dicom 文件上传成功后，数据加载完，即可展示图像信息以及图像的 AI 诊断结果，如图 6；

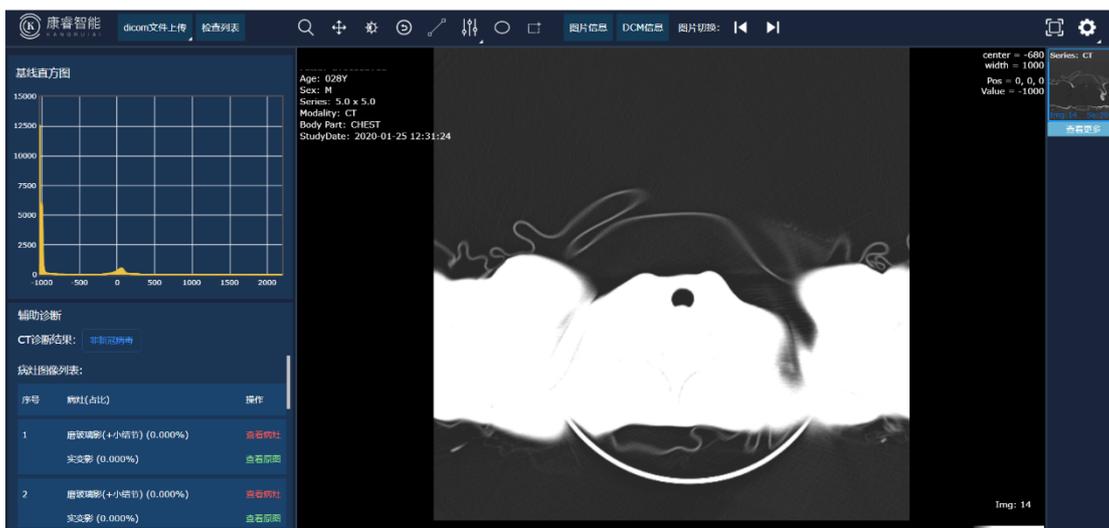


图 6

3 查看检查列表

步骤一：查看检查列表，点击页面头部菜单栏【检查列表】，即可显示所有的检查历史，如图 7；



图 7

步骤二：刷新检查列表，点击检查列表页面上的【刷新】按钮，会提示“正在加载检查列表...”，加载完成，即可获取到最新的检查列表的数据，如图 8；

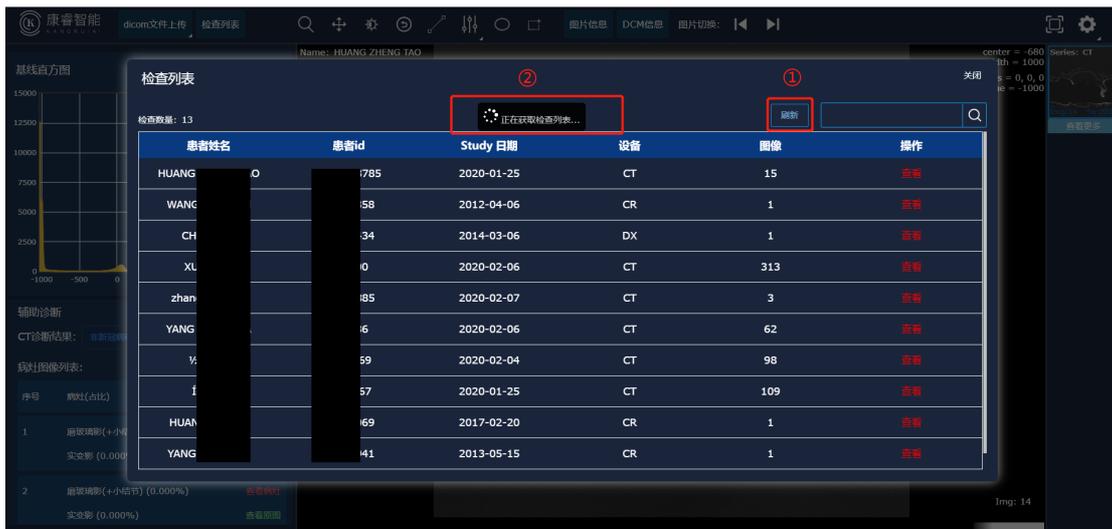


图 8

步骤三：检查列表搜索功能，在检查列表页面的输入框中输入需要搜索的内容，即可快速完成搜索操作，如图 9；



图 9

4 进入影像诊断分析页面

步骤一：打开检查列表，在检查列表的检查项，点击【查看】按钮，如图 10；

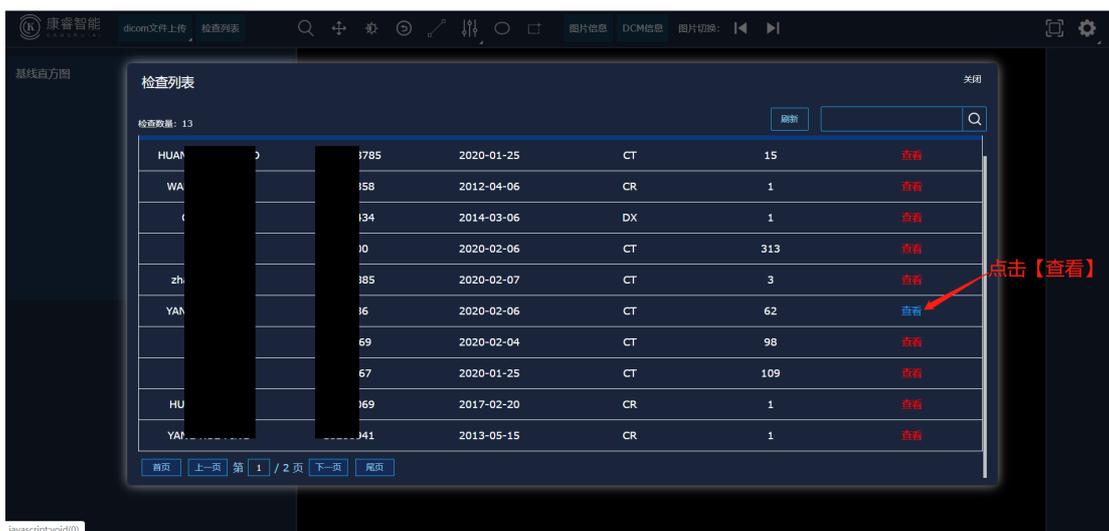


图 10

步骤二：进入系统的辅助诊断分析页面，如图 11；

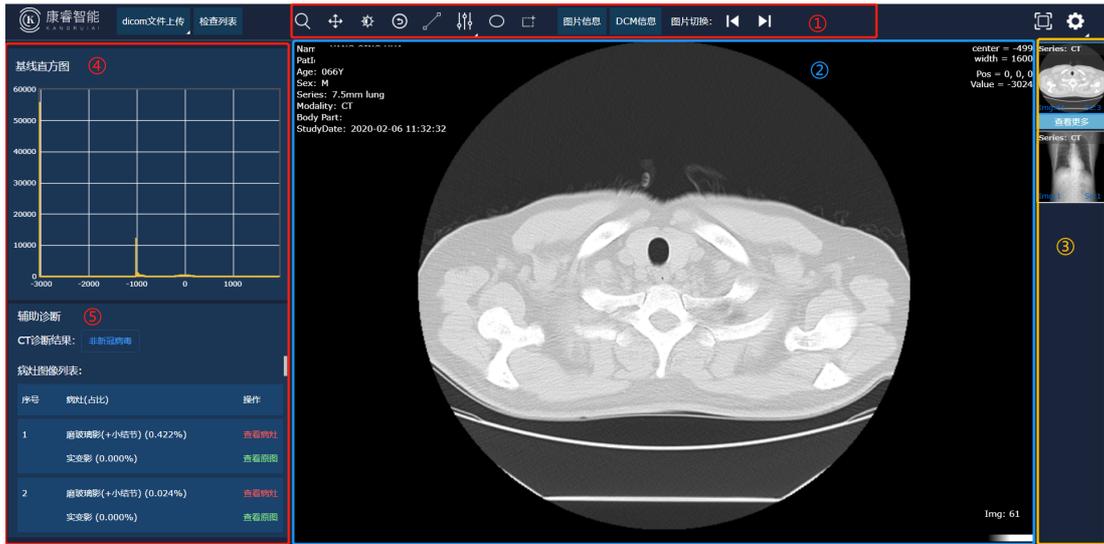


图 11

对图 11 的页面框架进行分析：

- ① 工具栏，操作 CT/Xray 影像；
- ② 主视图窗口，展示 CT/Xray 影像；
- ③ 影像序列，展示患者的 CT/Xray 影像序列；
- ④ 基线直方图，展示 CT/Xray 影像的基线直方图；
- ⑤ AI 辅助诊断，展示 CT/Xray 影像的 AI 辅助诊断结果，以及病灶列表；

5 系统工具栏介绍

5.1 工具栏（操作图像）



（注：该工具栏是用于操作图像的，当主视窗口中有图像显示了，这些工具才能生效；）

(1)  图像缩放；

(2)  图像平移

(3)  调节图像窗宽窗位；

(4)  复位，灰复图像大小位置；进行这两种   操作后都可点击  进行复位；

(5)  图像测量;

(6)  图像窗宽窗预设,可改变图像的窗宽窗位进行查看分析; 伪彩: 可根据实际需要改变图像的颜色进行查看分析;
操作页面图 12 所示:



图 12

(7)  图像测量椭圆;

(8)  图片信息 点击, 在主视窗口, 显示或隐藏图像的信息;

(9)  DCM信息 点击, 弹窗显示图像的 DCM 信息;

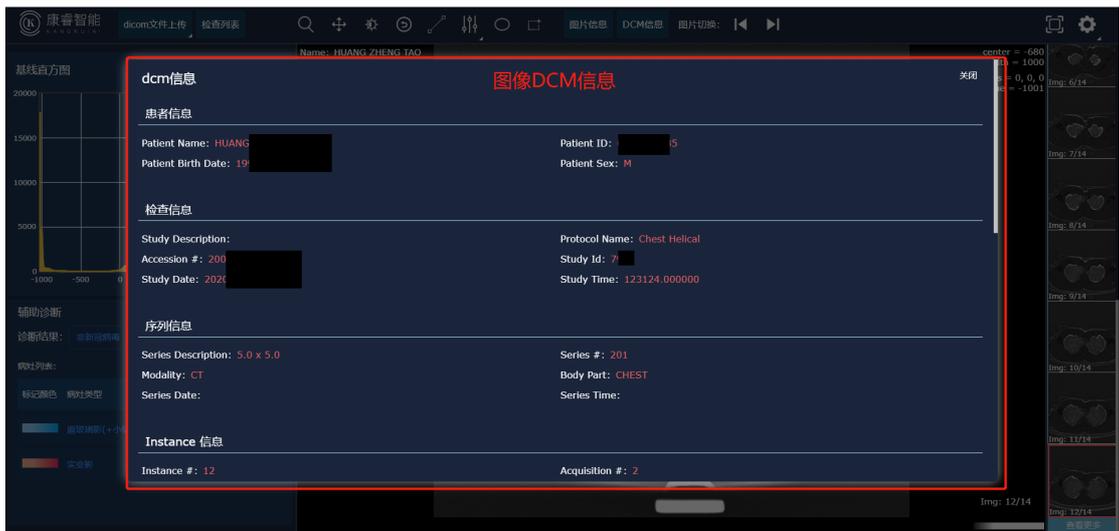


图 13

(10)  图片切换:  图片切换, 切换右侧影像序列下的图像;  点击切换

到上一张;  点击切换到下一张;

图片切换操作流程如图 14 所示:

- ① 右栏的影像序列, 包含很多张图像;
- ② 点击【查看更多】按钮, 即可展开查看序列的图像;
- ③ 当点击单个图像, 即为选中该图像, 并在页面上显示该图像的相关信息和诊断结果;
- ④ 当执行了步骤③, 选中了图像, 即可点击图片切换按钮   进行上下切换;

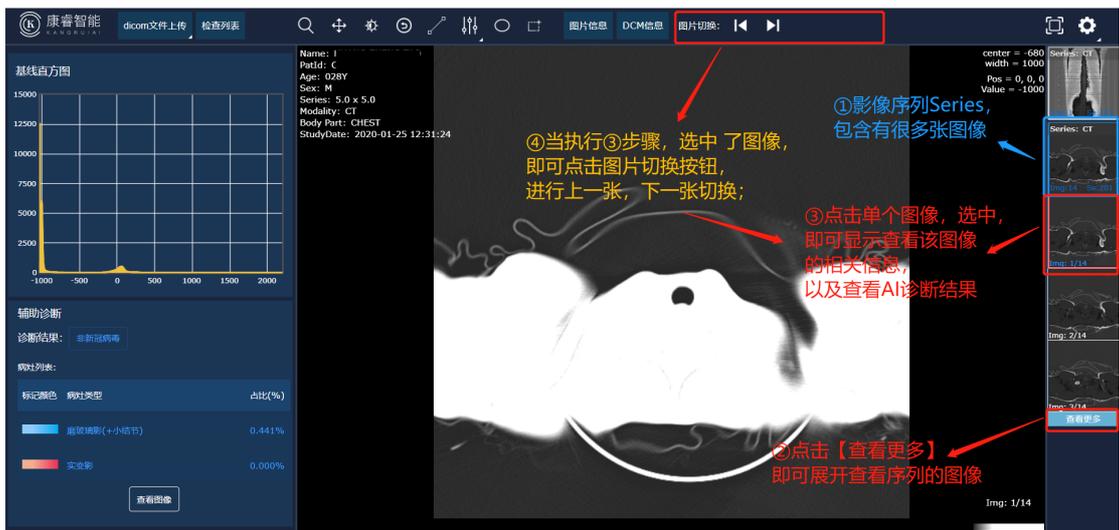
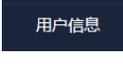


图 14

5.2 工具栏 (操作系统页面)



- (1)  全屏，页面全屏模式；
- (2)  设置菜单，含有“用户信息”和“退出登录”两个菜单项；
- (3)  点击用户信息，弹窗显示用户信息；
- (4)  点击退出登录，系统退出登录，跳转到登录页面；

6 退出系统

点击系统右上角图标下的【退出登录】按钮，即可返回到系统的登录页面，见图 12；

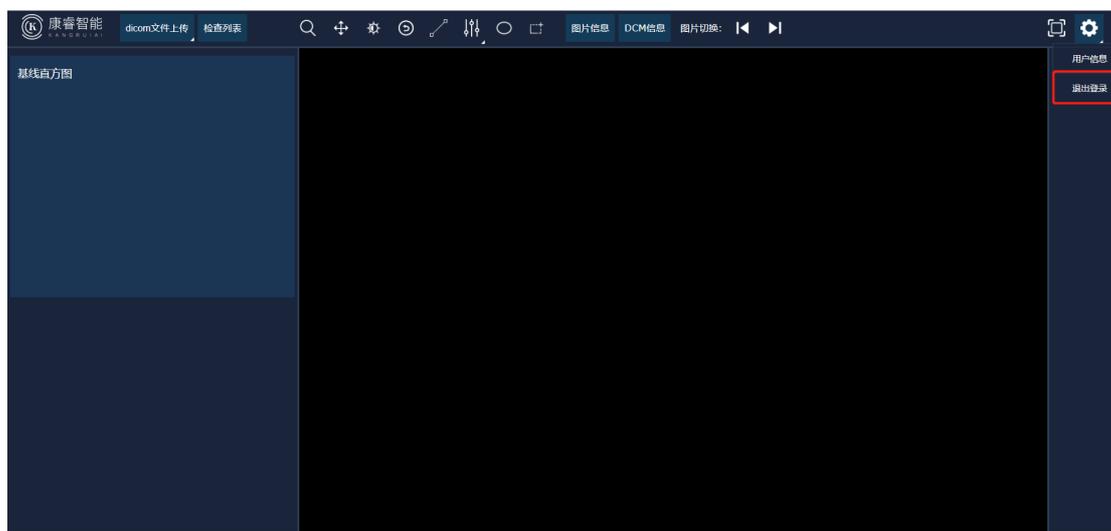


图 15

二、浏览器版本支持

支持的浏览器：谷歌、火狐、IE11、360（极速版）；

推荐使用：谷歌和火狐浏览器；

360 浏览器极速版设置：

