新冠肺炎智能辅助诊断系统

用户使用文档

目录

-,	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

沃 康睿智能		
	新冠肺炎智能辅助诊断系统	
	登录	
	<u>新</u> 号 密码	
	立即登录	

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。

医康睿智能	dicom文件上传	检查列表	Q	¢	¢	9	<i>,</i> ^	ţţţ	0	ct	图片信息	DCM信息	图片切换:	I	►I	þ	¢ _
基线直方图																	

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;

康睿智能 KANG & COLAT dicom文件上传 检查列表		¢ ۵
打开文件 基线直方图	● 打开 ← → ~ ↑ Ⅰ → 此丸論 → Data (D:) → MyProject → dicomPro → CT01553785 ~ (D) 提示*CT01553785* P 2000	需要上传的
①点击【dicom文件上传】 下的【打开文件】;	EBR・新聞文件典 単二 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	文件, 可多
	1.24940.58151328925044693887.20012543212.426104.105355.dcm 2020/2/10.1248 Windows Media	[#T77777]
javascript;	1.2.840.6381513289250948693887.200125043213.4.26104.77930.dcm 2020/2/10 12:48 Windows Media 文件名(的: 「1.2.840.6381513289250948693887.200125043213.4.26104.16095.dcm') 新聞文件(*) 文件名(的: 「1.2.840.6381513289250948693887.200125043213.4.26104.16095.dcm') 新聞文件(*) 王が作名(的: 「1.2.840.6381513289250948693887.200125043213.4.26104.16095.dcm') 新聞文件(*)	传;

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;

康睿智能	dicom文件上传	检查列表	Q	÷	₽	9	<u>ہ</u> گ	ł o	图片信息	DCM信息	图片切换:	I	►I	正在上传,请福候	þ	٥,
基线直方图																

图 4

步骤三: 当系统提示"上传成功!",说明 di com 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;

€ 康睿智能 dicom文件上传 检查列表		C 🗘
基线直方图		Series: CT
	主视窗口,加载图像;	(mg:14 Se:201
加载图像基线直方图;		查看更多
		影
		序
		列
辅助诊断		
·····································		
hn#btachico版/中国·		
AI诊断结果和病灶列表;		
		Ime: 14

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;

dicom文件上传检查列表	Q ∲ ‡ ⊚ .	∕ ₩_0 ⊏	图片信息 DCM信息 图片切换	: 4 ►		¢ II
检查列表					关闭	
<u> 桧香数量:</u> 9				刷新	Q	
患者姓名	患者id	Study 日期	设备	國像	操作	
zha	:85	2020-02-07	ст			
YAN	6	2020-02-06	ст	62		
	59	2020-02-04	ст	98	道福	
	57	2020-01-25	ст	109	查看	
HU/	169	2017-02-20	CR	1	道福	
YAN	41	2013-05-15	CR	1	道福	
XIA	;9	2020-02-06	ст	147	道著	
U U	:70	2020-01-31	ст	4	道著	
M4	:11	2016-09-09	ст	192	道福	
首页 上一页 第 1 /	1页下一页 尾页					

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;

● 康睿智能 KANGRUIAL					□换: ┃◀ ▶┃		C 🗘
		Name: HUANG ZHENG TAO					center = -680 Series: CT
	检查列表					关闭	s = 0, 0, 0 ie = -1000
	检查数量: 13		··· 正在获取检查列	· x	Respi	Q	
	患者姓名	患者id	Study 日期	设备	圖像	操作	
	HUANG .0	1785	2020-01-25	ст	15	查看	
5000	WANG	58	2012-04-06	CR			
2500	СН	-34	2014-03-06	DX			
-1000 -500	xu	ю	2020-02-06	ст	313		
	zhan	185	2020-02-07	ст			
	YANG	16	2020-02-06	ст	62		
	<i>и</i> .	59	2020-02-04	ст	98		
	Í	57	2020-01-25	ст	109		
	HUAN	169	2017-02-20	CR			
	YANG	41	2013-05-15	CR			
							lmg: 14

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;

	dicom文件上传检查列表	Q 💠 🕸 🕤		图片信息 DCM信息 图片切换	4 ▶	[î ¢
基线直方图 15000	检查列表	Name: HUANG ZHENG TA				center = -680 s ith = 1000 需要搜索内容 ⁶⁸¹ s = 0,0,0 e ie = -1000	
12500	检查数量: 13				RM H	<u> </u>	ng:14 Se:20 查右更多
10000	患者姓名	患者id	Study 日期	设备	圖像	操作	
7500	HUANG 2 A	0 3785	2020-01-25	ст	15	26 B	
5000	CHE	134	2014-03-06	DX		道名	
2500	xu	oc	2020-02-06	ст	313	宣告	
0	zhang ;	385	2020-02-07	ст		道音	
4歳日市2044年	YANG C	36	2020-02-06	ст	62	宣告	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	HUANC)69	2017-02-20	CR		宣誓	
病灶图像列表:	MA H	311	2016-09-09	ст	192	主任	
序号 病灶(占)	と) 単页 上一页 第	1 / 1 页 下一页 尾页					
1 唐玻璃院							
実改影 (
2 唐玻璃影							
9745R						Img: 14	

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;

						A:		C ¢
基线直方图	检查列表						关闭	
	检查数量: 13					Riŝf	Q	
	HUAN)	3785	2020-01-25	ст	15	道督	
	WA		158	2012-04-06	CR	1	造有	
			134	2014-03-06	DX	1	查看	
			00	2020-02-06	ст	313	<u>84</u>	
	zhi		385	2020-02-07	ст		宣看	は【宣有】
	YAN		36	2020-02-06	ст	62	查看	
			69	2020-02-04	ст	98	查看	
			67	2020-01-25	ст	109	查看	
	ни)69	2017-02-20	CR		宣看	
	YA!			2013-05-15	CR		道督	
	前页上一页第	1 / 2页下						

图 10

步骤二:进入系统的辅助诊断分析页面,如图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;)



(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 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) 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;

(K)康睿智能	dicom文件上传	检查列表	Q	÷	¢	9	ļţ٢	0	ct	图片信息	DCM信息	图片切换:	I	►I	[]	;	¢
其建古古图																用	户信息
ACCE/][3]																退	出發录

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:

▲ 計量時次智能補助诊断系统 × +	0 – 0 ×
S < > C 1 0 http://183.62.9.98.8089/index.html	🧧 - 病毒=======
D 會收益 ~ 您还没有收益,点击导入!	
	e #888.t (#存)
####2788 360 当前 若逆 本,	● KHEGREPUE 浏览器,请点击选择"极速模式"; 前支持的IE版本是IE11; 站译"兼容模式(推荐)"会兼容当前系统的IE版 IE版本太低系统不支持;
建议	义使用:谷歌和火狐浏览器