# 联众数字影像服务系统 V1.0

•

使 用 说 明 书

## 1 应用功能

### 1.1 安装与访问

本软件无需安装,打开 PC 浏览器,输入网址: <u>http://mp.eimageglobal.com/datafilm</u> 进入数字影像服务系统登录页面。

😢 数字影	杉像服务系统		
		<b>欢迎登录</b> 忘记密码? 尝试找回	
	First 1"	账号	
	AT 1	13116958802	
	1 south	密码	
	- ( )	A	
		验证码	
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	请输入验证码 qpzn	
		💋 记住密码	
		登录	
	FFL		
	客服电话: 400-0571-574 地址 为了本站的正常浏览,建议 杭州联众医疗科技股份有限公司 Copyright	:: 杭州市上城区中河中路198号绿都大厦4F、5F 您使用chrome、firefox等浏览器 t © Hangzhou Lianzhong Medical Science Co., Ltd.	

### 1.2 扫一扫

1.输入账号、密码以及验证码登录网页,进入首页。登录成功后,系统进入数字 影像服务主界面。

(1) 数字影像服务系统		欢迎您,杨利佳 遇出
會 查看数字影像	·三 当前位置: 查看数字形像	
■ 查看历史	调白细二维码 重置	
😡 留言咨询		
▲ 个人设置		

1.2.1

2. 医生使用扫码枪扫描患者提供的影像二维码, 扫码成功后跳转至影像详情页。

思想经 史望     性別 女     風田田     風田田     田田田       社会正確     大田田     社会工程     社会工程     社会工程     社会工程     社会工程       社会正確     御郎CT平日     社会工程     11     11     社会工程     11		\$ 50	ROKE	数字影像服务	系统	H	
■ 影像所见 結合病史,乳腺癌术后: 左乳缺如。右肺上叶后段胸膜下可见一微小结节形,径约3mm,与胸膜紧密相连;两侧血管纹理走向自然,未见增租、模糊征象: 气管及两侧主支气管、肺叶支气管及肺皮支气管未见明显狭窄、阻塞、肺门及纵隔区各组淋巴结未见肿大,心影大小、形态未见明显异常,心包腔内未见异 常密度影。两侧胸腔未见明显相波影,胸腺未见明显增厚,对比2018-04-01 08:46:590T片,情况相似。 ■ 影像所得 1.结合病史,左乳术后改变。2.右肺上叶后段小结节,炎性考虑,建议随访。 报告医生: 糖菌	患者姓名 检查医院 检查时间 检查部位	<ol> <li>史*兰</li> <li>宁波市第一医院</li> <li>2018-07-14</li> <li>列部CT平扫</li> </ol>	性别女	检查编号 28***48 检查类型 CT	宣看云盘	图文报告 影像浏览	
报告医生: 陆西 审核医生: 唐一帆 报告日期: 2018-07-14 *本报告仅供临床医生参考,不作任何证明	<ul> <li>影像所 结合病史&lt;</li> <li>气管及两</li> <li>常密度影</li> <li>影像所</li> <li>1.结合病</li> </ul>	见 2. 乳腺癌术后: 左乳缺如。右肺上叶后段则 5個主支气管、肺叶支气管及肺段支气管未5 5. 两侧胸腔未见明显积液影,胸腺未见明显 得 史, 左乳术后改变。2.右肺上叶后段小结节	陶膜下可见一微小结节影 见明显狭窄、阻塞。肺(1) 显增厚。对比2018-04-01 5,炎性考虑,建议随访。	径约3mm,与胸膜紧密相连 反纵隔区各组淋巴结未见肿大, 08:46:59CT片,情况相似。	: 两侧血管纹理走向自约 心影大小、形态未见明	然,未见增粗、模糊征象; 用显异常,心包腔内未见异	
	<b>报告医生</b> *本报告()	<b>1: 陆茵</b> 又供临床医生参考,不作任何证明	审核医生: 唐一帆	Ŧß	3告日期:2018-07-14		

#### 1.3 图文报告

点击【图文报告】按钮,可查看 JPG 格式的图文报告,浏览器可放大缩小图 文报告。

图文报告(1/1)

病人号: 45947	74 檢到	<b>登日期:</b> 2018-0	7-14 14:39:54 报	告日期:2018-07-14	16:50:5
<b>姓名:</b> 史优兰 利富, 加利	性别: 女 库县: 23040	年龄:60岁	住院号: 0103442	8 检查号: 28 平扫	68748
甬峦度彰。西 08:46:59CT户	9. 俩 周 腔 未 见 号	刃並枳液影, ! 。	週脵木児切量增厚	。 xj t <u>2</u> 2018-04-	01

### 1.4 影像浏览

初次点击【影像浏览】,需选择阅片分屏设置,之后会记住此次选择。如需修改,

点击首页的【个人设置】-【分屏设置】中去修改。选好分屏设置后可浏览自己的原始影像。具体操作见 3.7。





#### 1.5 查看患者云盘

#### 1.5.1 查看云盘

点击【查看云盘】按钮,可查看患者云盘保存的影像;

选择患者手机号:该手机号列表是保存过该影像的账号,选择要查看的患者云盘。

	数字影像用 7000003 1	<del>服务系统</del>
思者姓名 史/盖 检查医院 宁波市第一医院 检查时间 2018-07-14 检查部位 躺部CT平扫	世别 女 检查编号 28***48 检查关型 CT 选择云盘	2652 BX83 B933
【影像研观 结合病史,乳腺癌术后: 左乳缺如,右肺上 气管及两侧主支气管、肺叶支气管及肺投支 常密度影,两侧胸腔未见明显积液影,胸腺 【影像所带 1.结合病史,左乳术后改变,2.右肺上时后;	187****2978 152****4214 182****5808 189****9803	血管纹理走向自然,未见增粗、模糊征象; c小、形态未见明显异常,心包腔内未见异
报告医生: 陆茵 *本报告仅供临床医生参考,不作任何证明	單積医生: 遵一帆	报告日期:2018-07-14

(2)点击手机号,输入正确的图形验证码,点击【获取验证码】发送短信验证码给患者手机号,输入患者收到的短信验证码,以获得患者授权。

	2 3	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	数字影像服务系 <sup>方便快速 · 留线环保</sup>	系统	
息客姓 检查医 检查时 检查部	名 史*兰 院 宁波市第一医院 间 2018-07-14 位 胸部CT平扫 获日	<sup>性别 <b>女</b> 取验证码</sup>	检查编号 28***48 检查类型 CT	2622 B288 89H1	
【1898年 結合病 气管及 常密度 【1550年 1.结合1	f页 史, 乳腺癌术后: 左乳缺如, 在 两個真支气管、肺叶支气管及肌 影, 两個胸腔未见時量积液影, 個例 房史, 左乳术后改变, 2:右睛上	手机号 182****5808 图形验证码 请输入图形验证 验证码 请输入验证码 确认题3	aqep بدالتشوية	理走向自然,未见增粗、模糊征象; 形态未见明显异常,心包腔内未见异	
投告医	<b>生: 釉茵</b> 仅供临床圆生参考, 不作任何证明			18-07-14	

(3) 点击【确认提交】后,右边显示该患者云盘所保存的影像列表。

	文字影修 方使用	象服务系 ► SELTC	统	Ð			
本市政石 丈二 江州 X 24名名 (政大治省 503月) 开始对此 检查医院 宁波市第一医院 检查编号 28***48 检查时间 2018-07-14 检查类型 CT	182****5808-	云盘影像		患者姓名:史*兰			×
检查部位 胸部CT平扫		检查时间	检查医院	检查编号	检查类型	检查部位	
影像所见		2016-12-04	宁波市第一医院	23***24	СТ	胸部平扫	
音合病史,乳腺癌术后:左乳缺如,右肺上叶后段胸膜下可见一微小结节影,径约3mm,与胸膜紧密 8连:两侧血管纹理走向自然,未见培相、模糊征象:气管及两侧主支气管、肠叶支气管及肺段支气		2016-05-23	宁波市第一医院	21***38	СТ	胸部平扫	
音未见明显铁窄、阳富。肺门及纵隔区各组淋巴结未见种大,心影大小、形态未见明显异常,心包腔 为未见异常密度影。两侧胸腔未见明显积液影,胸膜未见明显增厚。对比2018-04-01 08:46:59CT 牛,情况相似。  影像所得 - 结合病史。左乳术后改变。2.右肠上叶后段小结节,炎性考虑,建议随访。		2018-04-01	宁波市第一医院	27***70	СТ	胸部平扫	
最告愿生:随茵 审核医生:唐一帆 报告日期:2018-07-14 本报告仅供临床既生参考,不作任何证明							

(4) 点击数据项,可以展开查看该条数据影像详情,点击【影像浏览】可浏览 原始影像。

182****5808	3-云盘影像		患者姓名:史*兰			×
	检查时间	检查医院	检查编号	检查类型	检查部位	
	2016-12-04	宁波市第一医院	23***24	CT	胸部平扫	
影像所见:	结合病史, 乳腺癌; 影, 径约3mm, 与 糊征象; 气管及两f 阻塞。肺门及纵隔[ 常, 心包腔内未见] 增厚。肝脏密度减f 对比2016-05-23 10	术后:左乳缺如。右肋 胸膜紧密相连;两侧 则主支气管、肺叶支 <sup>。</sup> 区各组淋巴结未见肿; 异常密度影。两侧胸筋 低。 0:10:34本院CT片,两	市上叶后段胸膜下 血管纹理走向自然 气管及肺段支气管 大,心影大小、形 空未见明显积液影 師肺情况相仿。	可见一微小结节 K,未见增粗、模 未见明显狭窄、 态未见明显异 ,胸膜未见明显	影像浏览加入对比	
影像所得:	1.结合病史,乳腺积 访。3.脂肪肝。	<sup>嘉术后改变。2.</sup> 右肺上	叶后段小结节,	炎性考虑,建议随		
报告医生:	赵振亚 盲	审核医生:徐诚成	报告日期:	2016-12-04		

1.5.2 影像对比

点击云盘影像详情的【加入对比】或者列表左边的复选框,可把该影像加 入对比,【开始对比】按钮右上角显示加入对比的影像数量。点击【删除 对比】或取消勾选列表复选框,可从对比影像队列删除该影像数据。

思者姓名 史"章 性别 <b>女</b>	皇者云金 医交报物 影像测现	数字影( <sup>为使体</sup>	象服务系 <sup>由·</sup> nik环网	系统	Ð		
检查医院 宁波市第一医院	检查编号 28***48	182****5808	-云盘影像		患者姓名:史*兰	(	
检查部位 胸部CT平扫	TERNE OF		检查时间	检查医院	检查编号	检查类型	检查部位
\$56种炎 结合病史、乳腺患术后: 左乳缺如。右 相连:两侧血管纹理走向自然,未见堪 管未见明显狭窄、阳塞、肺门及纵易区 内未见异常密度影。两侧胸腔未见明显 片,情况相似。 影/// 影/// 新// 1.结合病史,左乳术后改变。2.右肺上()	额上旪后段胸膜下可见一做小结节影, 径约3 粗、煤裕征象: 气管及两侧主支气管、肠叶支 各组淋巴结未见肿大, 心影大小、形态未见耳 积溃影, 胸膜未见明显增厚, 对比2018-04-0 叶后段小结节, 炎性考虑, 建议随访。	bmm,与胸膜紧密 支气管及肺段支气 用显异常、心包腔 D1 08:46:59CT 影像所得:	2018-04-01 结合病史,乳 影,径约3mm, 糊征象:气管迈 阻塞。肺门及却 常,心包腔内非 增厚。 1.结合病史,左	宁波市第一医院 鲸癌术后: 左乳缺如。右指 与胸膜紧密相连: 两侧 以關注支气管: 肺时支 从隔区各组淋巴结未见种 无见异常密度影。两侧胸脂 气乳术后改变。2.右鸫上时	27***70 施上时后段胸膜下 血管纹理走向自然 气管及肺段支气管 大,心影大小、形 控未见明显积液影	CT 可见一做小结节 煮,未见增粗、模 未见明显获窄。 态未见明显异 。, 胸膜未见明显 性考虑,建议随	胸部平扫 影像调览 删除对比
<b>报告医生: 姑茵   审核</b> *本报告仅供临床医生参考, 不作任何证	医生:唐一帆 报告日期:2011 5明	8-07-14 报告医生:	访。 袁培站	审核医生:徐诚成	报告日期:	2018-04-01	

点击【开始对比】,可查看加入对比的原始影像,左侧当前的影像默认加入对比



### 1.6 查看历史

首页点击菜单项【查看历史】,可浏览查看过的影像报告记录,点击可查看详 情。

🔞 一数字影像服务系统								欢迎您,杨利佳 退出
④ 查看数字影像	<b>王</b> 当前位	置:查看历	史					
■ 查看历史	姓名	输入姓名		检查时间	请选择开始日期 ~ 请选择结束	日期	查询	
🙊 留言咨询	姓名	性别	年齡	检查医院	检查编号	检查时间	检查类型	检查部位
🖪 个人设置	史优兰	女	60岁	宁波市第一医院	2868748	2018-07-14	CT	胸部CT平扫
					共1条 10条/页 < 1 >	前往 1 页		

## 1.7 个人设置

首页点击菜单项【个人设置】,可查看个人账号信息,可操作功能有:修改 头像,修改密码,修改分屏设置。

😧 数字影像服务系统				欢迎您,杨利佳 退出
[0] 查看数字影像	🥶 当前位置: 个人设置			
■ 查看历史	账号信息 修改密码	分屏设置		
🚭 留言咨询	Jan	昵称:	杨利佳	
😫 个人设置	m	性别:	文	
	修改头像	手机号码:	131****8802	
		所属医院:	福建医科大学附属南平第一医院	
		所属科室:	影像中心	
		职称:		
		擅长:		

位置: <b>个人</b>	设置	➡ 当前位置: 个人设置	
修改	密码 分屏设置	账号信息  修改密码	分屏设置
* 旧密码	请输入旧密码		
र्ग होन हरा		● 主屏在左边(IE、火狐)	)
新铅码	項制入包含大小与子母和数子组合的6-20位密码	○ 主屏在右边(火狐)	
认密码	请再次输入密码		
	提交	○ 单屏(IE、火狐、谷歌)	)
		确定	

## 2 DICOM 浏览器操作

2.1 初始界面



- 2.1.1 标注说明
- (1) 序列选择切换
- (2) 查看检查信息
- (3) 平移
- (4) 窗宽/窗位调整

- (5)恢复窗宽/窗位
- (6) 预设窗宽/窗位
- (7) 预设窗宽/窗位下拉框
- (8) 屏幕窗口数量设置、MPR 及 3D 功能入口
- (9) Tab 页切换
- 2.1.2 更多功能



(1) **△** 可以打开图像锐化下拉菜单,选择一个值对图像进行锐化。

(2) **一**可以选择反转工具来反转图像通道,恢复窗宽/窗位不会恢复图像的 反转状态。

(3) 可以使用患者信息显示开关,来对所有开放性病例中的患者信息进行显示和隐匿。

(4) **以**从不同平面观察多个序列时,可以通过点击三角法重建按钮激活三角 法重建工具。

(5) 选择参考线工具并开启三角法重建功能,可以触发定位/参考线显示。

(6) 电影播放。

(7) 廖序列同步可以在一组序列上执行一组常用操作(操作、窗宽/窗位、缩

放工具/平移)。只需要点击序列同步按钮即可以视图方式链接到此序列。



### 2.2 序列选择切换

点击"(1)",可以显示和隐藏序列列表,点击序列列表中的某一项,可 以进行序列切换,序列项左上角数字为该序列的图片数量。



## 2.3 查看检查信息



点击"(2)",可以显示此影像对应的检查详情。



### 2.4 预设窗宽/窗位

点击"(6)(7)",显示预设的窗宽/窗位。





## 2.5 屏幕窗口数量设置、MPR 及 3D 功能入口

点击"(8)",显示屏幕窗口数量设置、MPR及3D功能,可以进行影像、 序列、检查对比操作,也可以开启 MPR/3D功能。





## 2.6 MPR 示例



## 2.7 **3D** 示例



## 2.8 测量

点击"(9)"可以进入测量操作界面。





#### 2.8.1 测量工具



✓ 可以使用橡皮擦工具并在测量值上单击左键擦除测量结果。

#### 2.8.2 标注工具

- 一可以使用直线标注工具进行线条标注。
- 了可以使用箭头标注工具进行箭头标注。
- 可以使用多边形标注工具进行多边形标注。
- 之可以使用任意形状捕捉标注工具进行任意形状捕捉标注。
- 可以使用文本工具对图像进行文本标注。

**一**可以使用脊柱标注工具对图像进行脊柱标注。选择此工具后,脊柱标注面板 将显示为可以选择特定标注。从列表中选择一个标注,然后单击图像设置标注。 与其他标注一样,可以通过单击拖动来移动标注。为了方便起见,在设置标注后, 标注将根据列表中的顺序自动提前。可以在面板窗口中取消选定来取消标注。

SpineLabeling.vertebralBodies			$\approx$
C1	T1	L1	C8
C2	Т2	L2	T13
СЗ	Т3	L3	L6
C4	Т4	L4	
C5	Т5	L5	
C6	Т6	S1	
C7	Т7	S2	
	Т8	S3	
	Т9	S4	
	T10	S5	
	T11		
	T12		
SpineLabeling.disclaimedWarning			
启动帮助			关闭

点击图中第三个 tab 可以进入旋转操作界面。



#### 2.9.1 水平翻转

"(1)"表示水平翻转。

- 2.9.2 垂直翻转
- "(2)"表示垂直翻转。
- 2.9.3 顺时针旋转 90 度
- "(3)"表示顺时针旋转90度。

#### 2.9.4 逆时针旋转 90 度

"(4)"表示逆时针旋转90度。

#### 2.9.5 自定义角度旋转

"(5)"自定义角度旋转。