E3D 云平台使用教程

一、电脑端 E3D 软件上传数据

使用 E3D 软件完成三维建模和手术规划后,在三维视图中显示本 次要上传的三维模型,单击数据管理页面的[**上传云平台**]按钮,左侧 界面会显示上传云平台的功能模块。



操作主要三个步骤:

1. 准备模型:

在上传云平台之前,首先注意察看视图右下角的模型信息,特别 是模型大小。打勾选项框[显示模型信息],三维视口左下角出现所有 要上传模型的大小信息,如果模型比较大,建议进行模型简化。 ① 简化模型:若模型数据较大,可能会导致在移动端卡顿,使用简化可避免此问题。选择模型后,在"比例"输入框中设置比例参数,点击[简化所选模型]按钮进行网格简化,可以多次点击按钮进行简化,如果简化效果导致模型有明显变形,可以点击[回退]按钮恢复原始模型。选项框[保存简化]默认没有勾选,关闭操作后简化模型不会替代原模型;如果进行勾选,简化模型将替换原来的模型。



2 光滑模型法线:对于原来没有法线的三维模型,点击[光滑模
 型法线]按钮后,模型的法线将会变得平滑。



2. 填写信息:

填写标题:在标题栏输入该项目的标题,打开项目时,网页上打开 时会显示该标题。

若有附加信息,可以通过填写附加信息的方式添加,点击[填写附加信息]按钮,在跳出对话框中输入需要添加的信息,比如:"患者姓名:XXX,年龄 XX,手术规划注意事项为 XXXX",点击确定即可添加完

3

成。



3. 上传数据

准备模型和填写信息完成后,点击[上传到云平台]按钮,经过联 网处理后,在三维视图左上角会出现"已经上传数据到云平台,可以 用微信或网页打开链接的提示"。同时[保存链接]和[打开网页预览] 按钮变为可点击状态。点击[保存链接]按钮,弹出选择储存位置的文 件窗口,点击确定,在相关储存位置可以找到保存的TXT 文档。

	COD RE-RECORD AND DECOMPOSITION OF THE CODE RECORD AND THE CODE RE	9) n8
X840		一常规数量
简化新进模型 比例 0.5	SARS	Z RENE NE SE GI
光清模型法廷	日本市动植田住地社文件	× A. B.
71星示模型信息 □ 保存発化		
		📝 静脉 💼 100% 素面
	组织 和建文件关 副 *	2 173数 100% 表現
STRATE BALL	+ (5/8)/6/	2 時後2 ■ 100% 単因
第一句の(ALCD) 第二句句の(ALCD) 第二句句の(ALCD)		🛛 🕅 🧖 🖉
	OneDrive	2 左上叶 100% 表面
WHITEDER OUDA		7 71 PT 100% Stat
上传数据	■ (注) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	12 花中中 □ 100% 東南
上件到云平台 保存链接	16 SQ	-'' 🖸 🖬 🖬 🖾 🖬
IT FLORD T& W	後 本非影素 (C:)	
	软件及设计 (D)	
	🥪 medical (E)	2
	ul Ros	- 121+101R
	文件名(N): PRI/MR44481931 2019 08 15 20 16 35	~ 把机与对象编辑
	保存关型(T): 影響規定文本 (*.01)	「知道是 対象異性
		当所供生效现
100	A BRVAR (846) \$21	8# 619
122		包含 7328 结点, 14048 单元
記念	k1、時内設 99、人心 5.00 Kb k2、毎片秋 177、大小 8.00 Kb	表面积 301.830 平方圏木
194	★3、 両片 批 190、 大小 8、00 Kb	石間倉 X積 99.50 亜米 Vie 115.71 亜米
	F. 如片版 18793, 大小 0.68 NB	Z植 126.41 毫未
-6.08	2 1 8 1 8 14046 X 1 0 53 80	



双击打开该文档,按照提示复制链接发到手机,在微信或浏览器中打

开,对三维模型进行观察和操作。



也可以点击[打开网页预览]按钮,在电脑上通过网页显示。



二、手机移动端察看和操作模型

通过微信、QQ 等发送链接地址到手机,在手机移动端点击链接, 出现以下读取界面:



当下方的进度条达到100%时,将跳转到以下界面。



移动端下端有五个按钮,分别对应移动端的五个功能:

显示设置:此按钮用来设置模型的显示与隐藏,透明度更改,模型颜 色更改。

测量:此按钮用来对模型进行测量操作,测量工具八包括直线测量, 角度测量,标签标注和删除测量工具。

位置初始化:点击第三个按钮,可以将移动后的模型回归到初始位置。 背景设置:可以改变背景颜色,预设五种背景颜色:灰白渐、黑白渐 变、纯黑、纯白等。

关于移动端。

操作方法:

单击:选中模型,切换模型。

按住屏幕,向任意方向拖动,可以对模型进行旋转操作。

两指同时按住屏幕,,向任意方向拖动,可以对模型进行平移操作。 两指同时按住屏幕,向相反方向一同,可以对模型进行放大及缩小操 作。

8



显示设置:

点击下方第一个按钮,在左上角会显示所有模型的名称及显示设置。 模型名称右侧则显示该模型的体积大小。

显示后面有一个打勾的小方框,控制模型的显示与隐藏。点击小方框, "√"消失,则模型隐藏,再次点击小方框,"√"显示,则模型显 示。



点击"透明度"按钮,后面的透明度数值将由 20%,40%,60%,80% 依次变化,透明度将依次由透明向实体变化,



点击颜色小方块,将跳出以下色彩调整界面,选择色彩后,点击确定, 所选色彩将自用应用。



测量工具:点击测量工具按钮,弹出测量工具栏。



直线测量:点击直线测量工具,在模型上点击需要测量距离的起点和

终点,直线距离会显示在该直线旁边。



角度测量:点击角度测量工具,在模型上点击三个点,依次是始边起 点,顶点,终边终点。点击结束后,测量的角度会显示在模型旁。



标签标注工具:点击"标签"工具,再点击在模型上需要标注的位置, 弹出以下对话框,,输入需要标注的内容,点击"OK",标注内容会在 模型上显示。



删除工具:点击"删除"按钮,再点击模型上的测量数据或标签,对 应的测量数据或标签将会删除。



位置初始化:移动模型后,如果想快速将模型回归到初始位置,点击 第三个按钮即可。



背景颜色设置:点击第四个按钮,将弹出以下五种色彩预设,选择用 户需要的色彩后,点击空白处,五种预设按钮将隐藏,背景颜色将替 换成功。



附加信息内容显示:如果上传数据时,填写了附加信息内容,则可以 点击第五个按钮,在手机屏幕的右上角会显示附加信息的文字内容。

