

湖北百奥斯（Biossci）生物科技有限公司  
武汉长衍病理科技有限公司

NDP.view 2 简易操作手册

1、软件下载与安装

白光扫描仪信息：

公司：HAMAMATSU PHOTONICS

名称与型号：NanoZoomer®S360

软件下载地址：

白光扫描读图软件（NDP.view 2.9.22 RUO）

链接：<https://pan.baidu.com/s/130V0xMsUsIWNX-40csfl0w>

提取码：pcix

说明：若软件有更新版本，请与销售工程师联系获取最新下载链接。

软件安装：

(1) 打开安装包：






名称	修改日期	类型	大小
 NDP.view 2.9.22 Setup	2021/5/16 7:13	应用程序	54,507 KB
 NDP.view 2.9.22.dmg	2021/5/16 7:13	DMG 文件	34,972 KB
 NDP.view2_Plus_Rev14_v2.9.22	2022/2/16 17:21	ISO 压缩文件	102,016 KB
 U12388-01 NDP.view2 Instruction ma...	2021/4/19 8:18	WPS PDF 文档	4,641 KB
 U12388-02 NDP.view2 Plus Instructio...	2021/4/19 8:26	WPS PDF 文档	4,278 KB

图 1-1

# 湖北百奥斯（Biossci）生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(2) 点击“Next”：

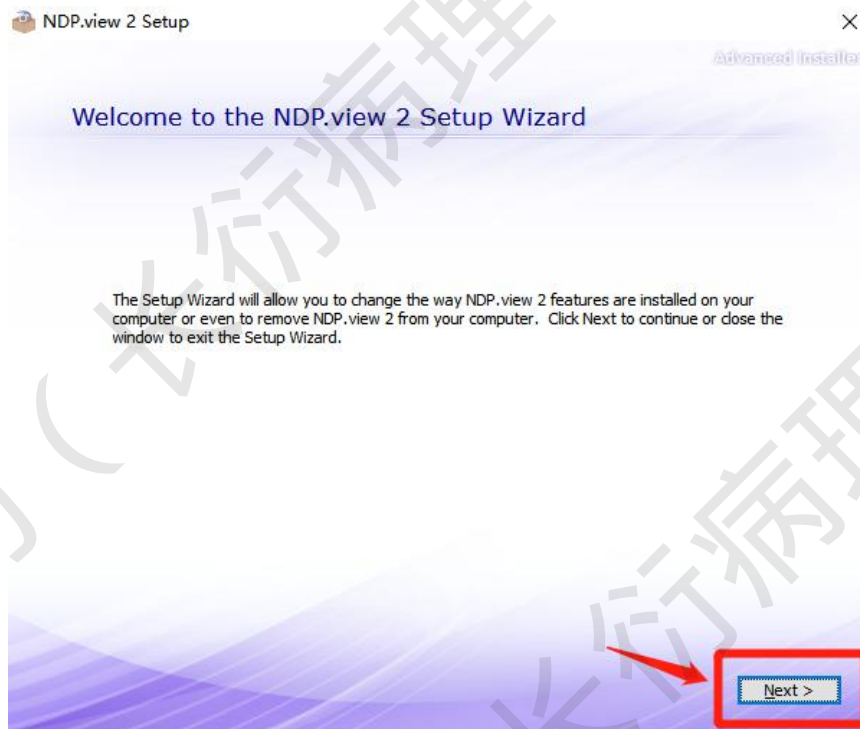


图 1-2

(3) 选择“Add or Remove Features”：

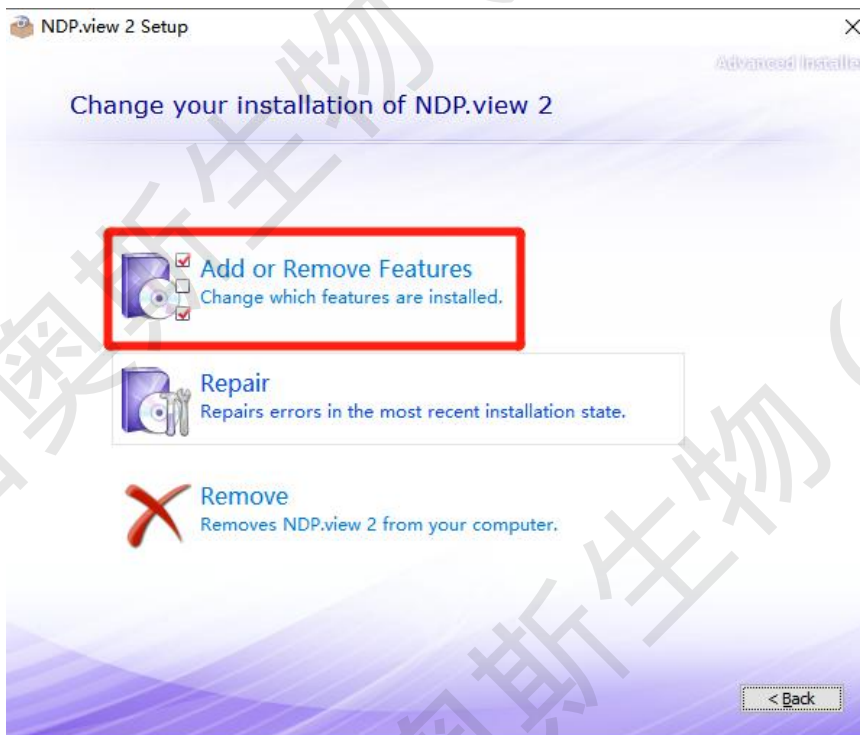


图 1-3

# 湖北百奥斯（Biossci）生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(4) 选择安装组分，点击“Next”：

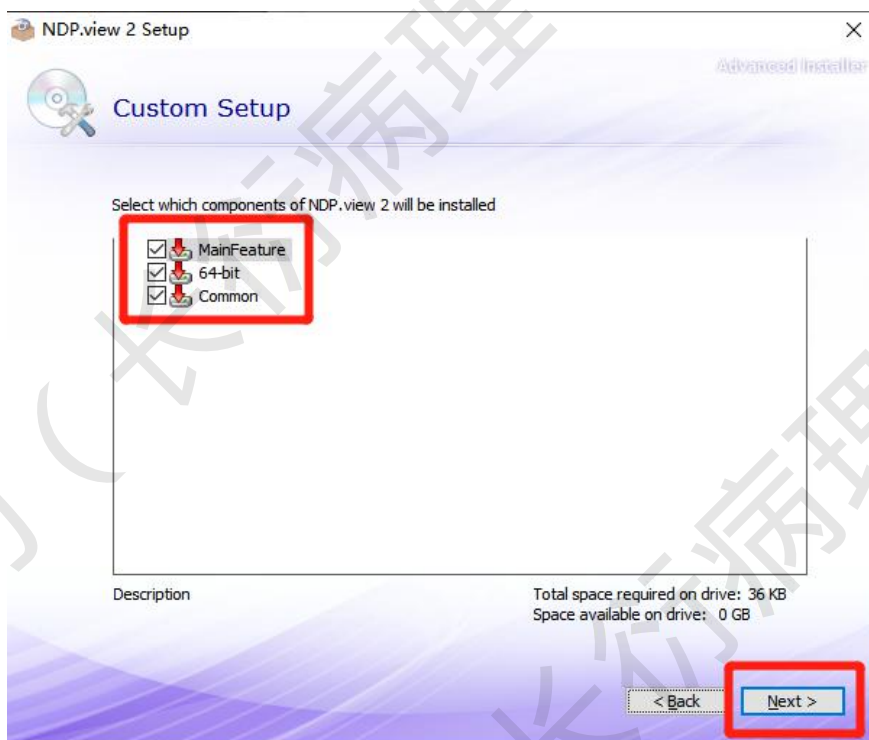


图 1-4

(5) 选择安装：

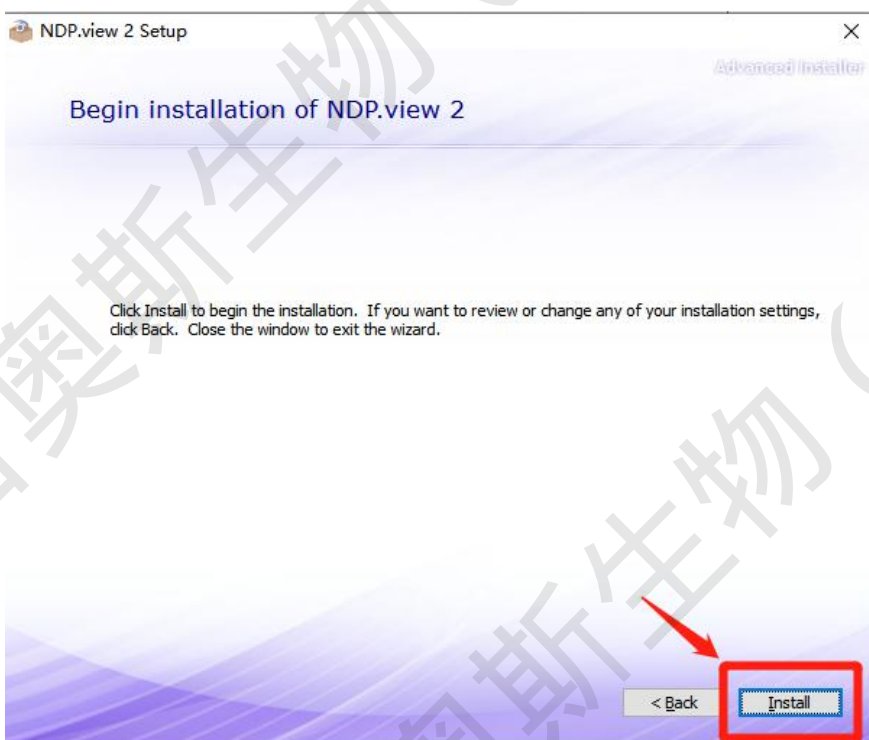


图 1-5

湖北省武汉市硚口区古田二路环同济大健康科技产业园 8 栋 22 楼

Tel: +86-027-87382710

Website: [www.biossci.com](http://www.biossci.com)

Fax: +86-027-87382710

E-mail: [support@biossci.com](mailto:support@biossci.com)

# 湖北百奥斯（Biossci）生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(6) 安装成功:



图 1-6

## 2、打开文件

(1) 双击“NDP.view 2”图标（图 2-1），进入软件页面。



图 2-1

(2) 点击“图像浏览器”图标（图 2-2），于主目录中找到图片路径，打开图片。



图 2-2

湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司  
武汉长衍病理科技有限公司

选择图片路径:

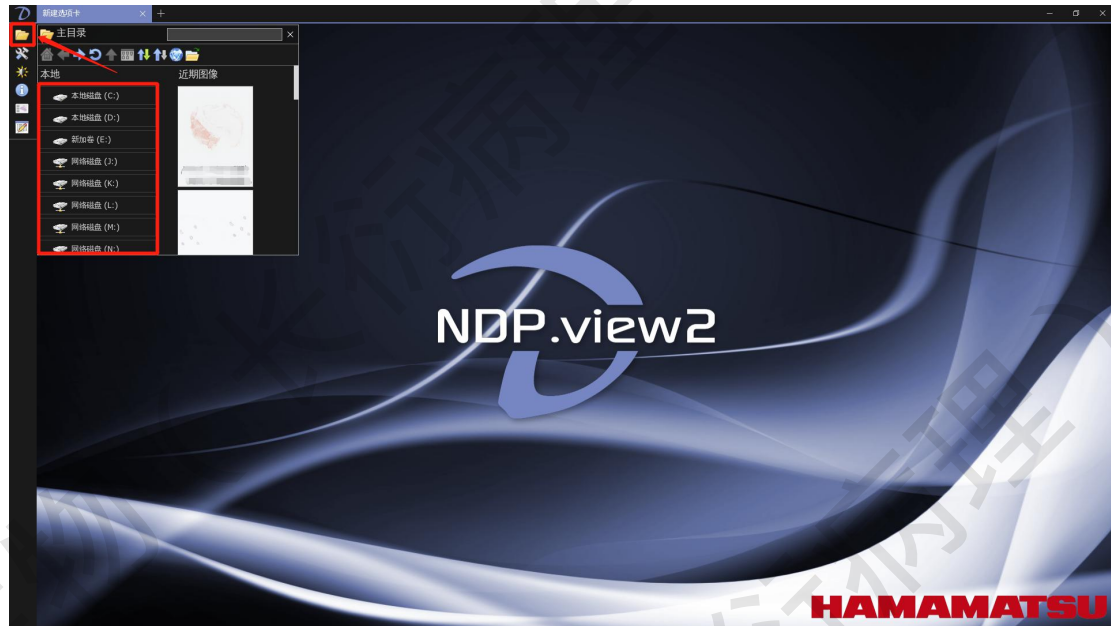


图 2-3

打开图片:



图 2-4

湖北省武汉市硚口区古田二路环同济大健康科技产业园 8 栋 22 楼

Tel: +86-027-87382710

Fax: +86-027-87382710

Website: [www.biossci.com](http://www.biossci.com)

E-mail: [support@biossci.com](mailto:support@biossci.com)



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

## 3、常用功能简介

(1) 标签开关：通过点击左侧工具栏中的“标签开关”，可选择将切片标签显示或隐藏，切片标签将在左上角显示，见图 3-1。



图 3-1

(2) 标题开关：点击左侧工具栏的“标题开关”，即可在页面左上方显示切片文件名。



图 3-2

# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(3) 图像信息：点击左侧工具栏“图像信息”按钮，即可查看该切片的扫描信息参数。

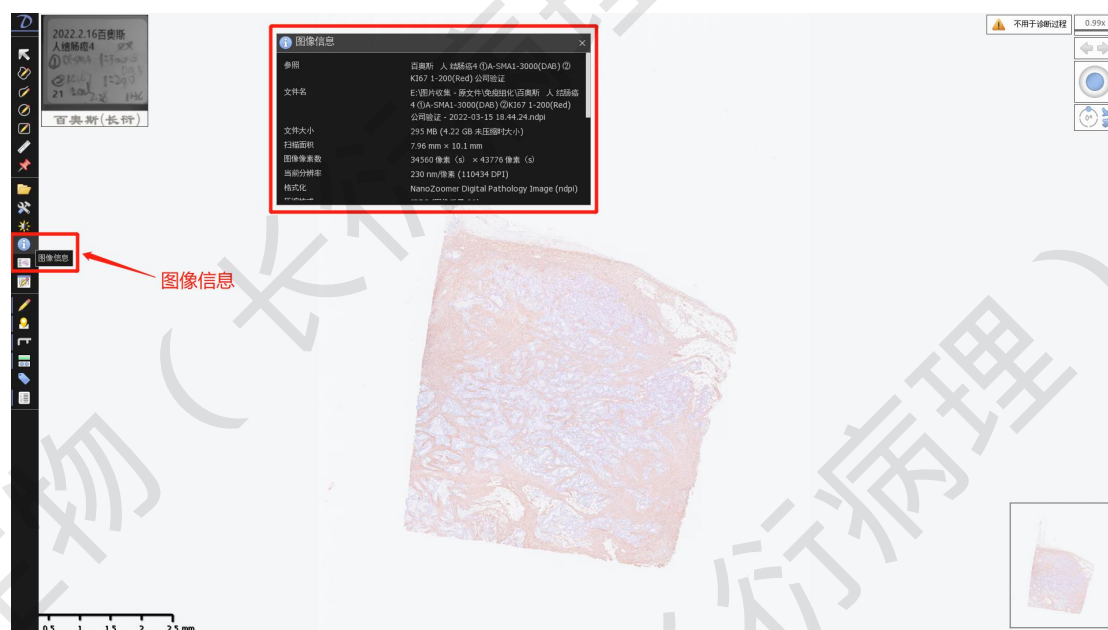


图 3-3

(4) 地图开关：点击左侧工具栏“地图开关”按钮，即可在右下角打开或隐藏切片地图。

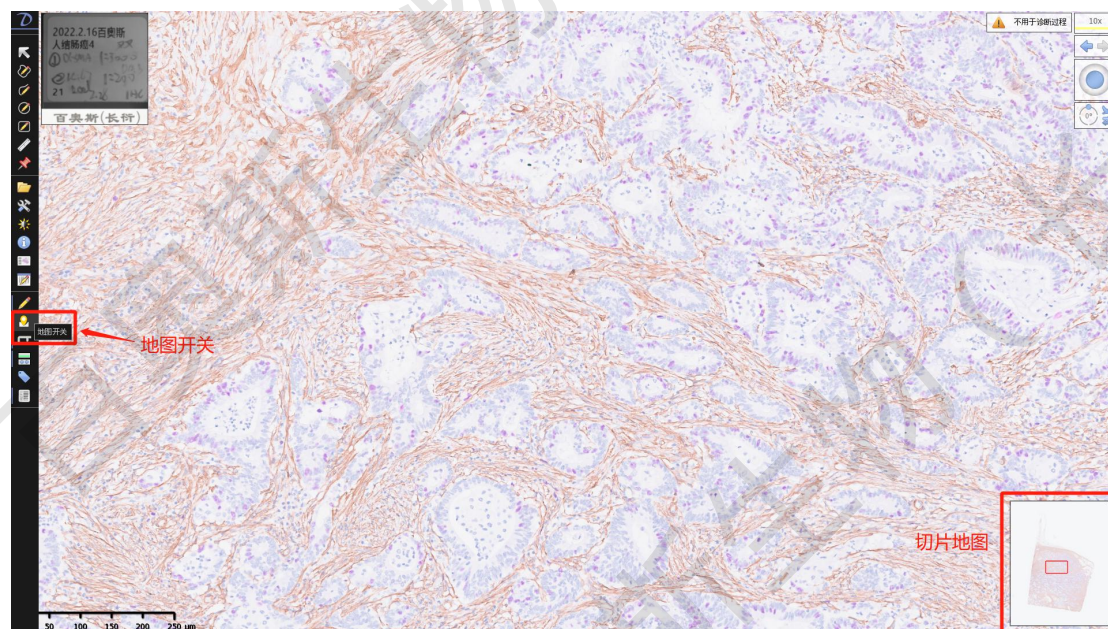


图 3-4



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(5) 常规工具栏：常规工具栏（图 3-5）依次为指示、手画标记、曲线标记、圆形面积测量、矩形面积测量、长度测量、标识针，可根据自己需求进行长度、面积的测量与标记。

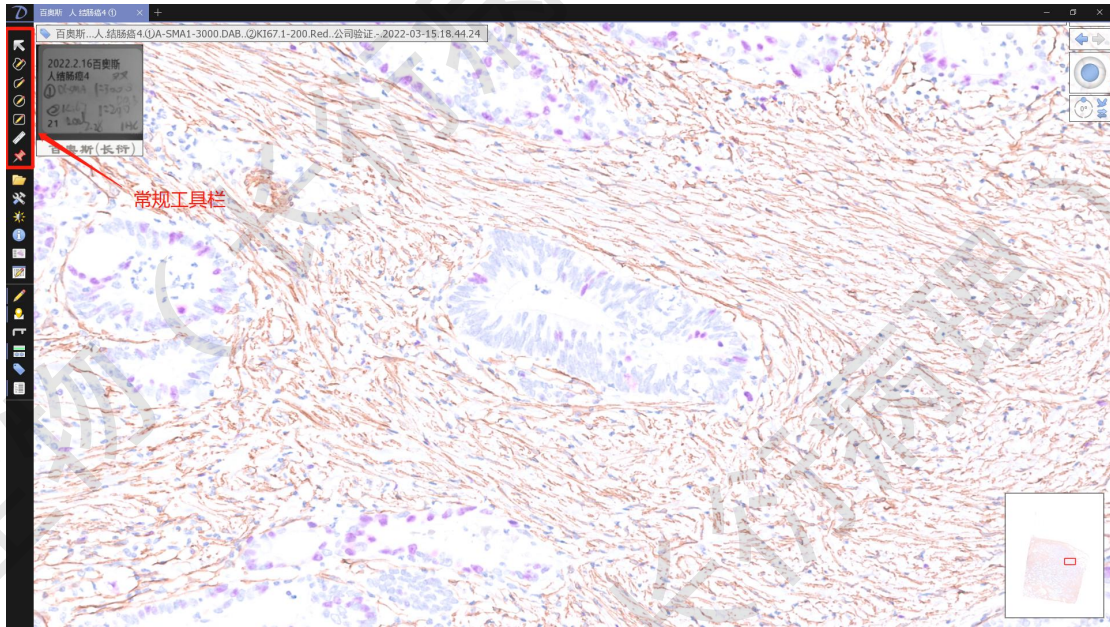


图 3-5

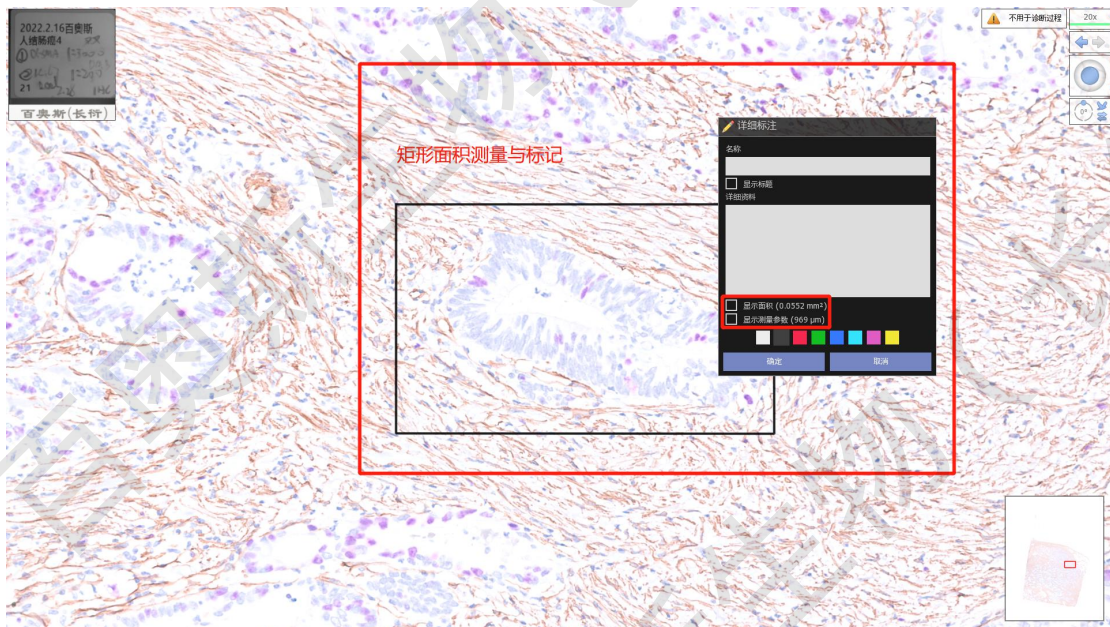


图 3-6



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(6) 操作界面语言选择：左侧工具栏中点击“设置”（图 3-7），选择“语言”，选择合适自己的语言（图 3-8），选择后，重启 NDP.view 2 软件，界面将转换成所选择语言的界面。

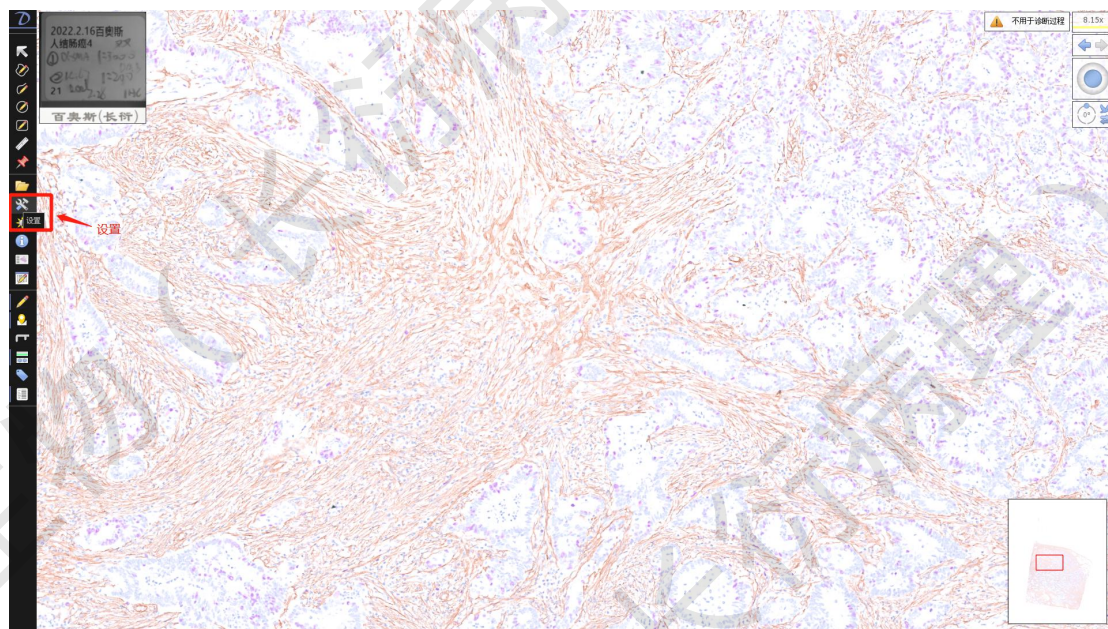


图 3-7

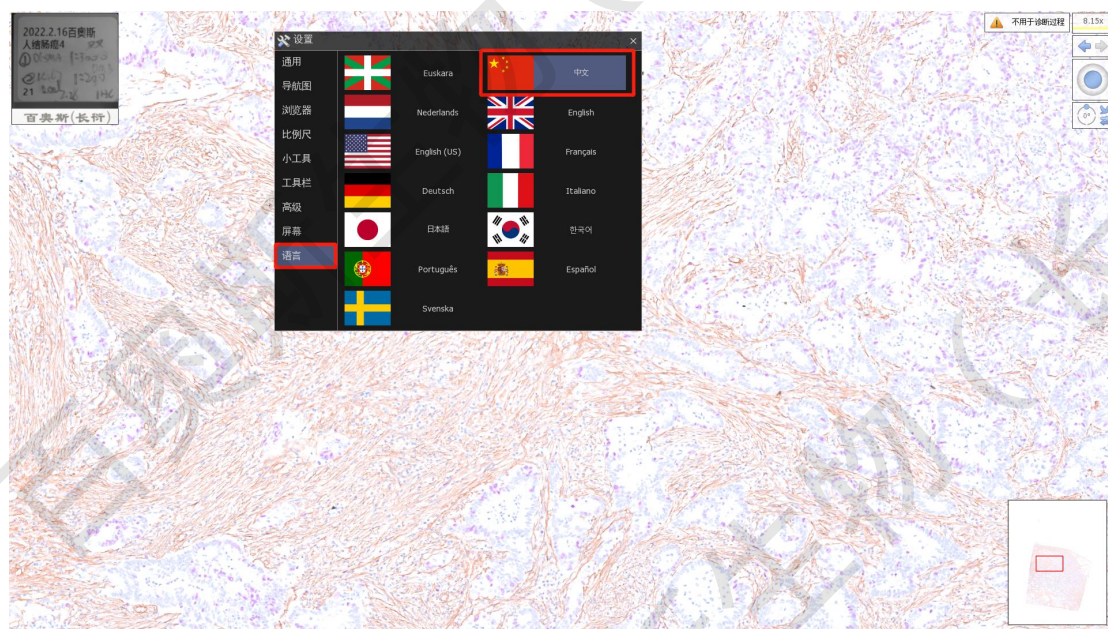


图 3-8



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(7) 图像颜色调节：左侧工具栏中点击“图像调节”（图 3-9），出现图像调节面板（图 3-10），您可以根据自己的需求，调节图像参数（Gamma 矫正、亮度及对比度、色彩平衡、色彩矫正、锐化滤镜）。也可点击“重设”，还原最初的图像参数。

建议：色彩矫正根据需求开启；锐化滤镜建议开启。

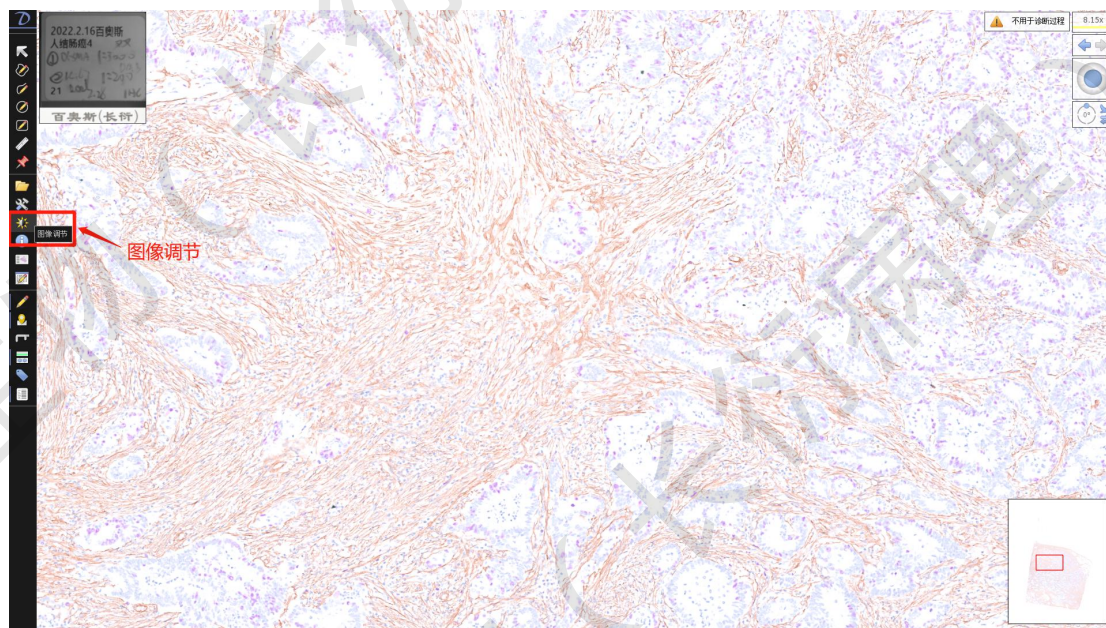


图 3-9

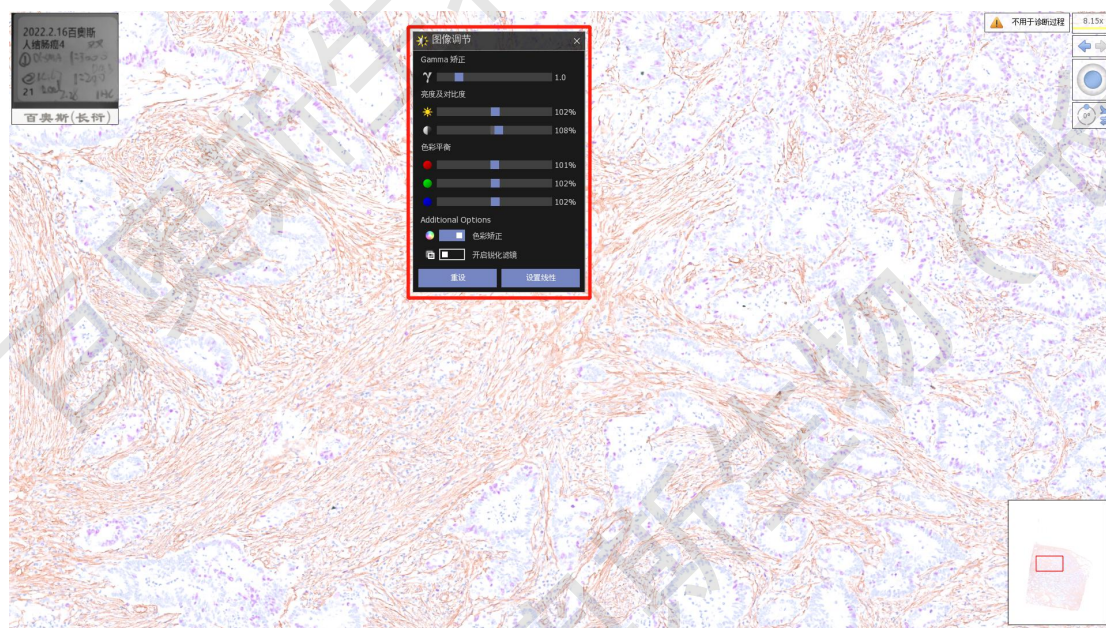


图 3-10



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(8) 比例尺：左侧工具栏中点击“比例尺开关”（图 3-11），即可在左下角显示比例尺。

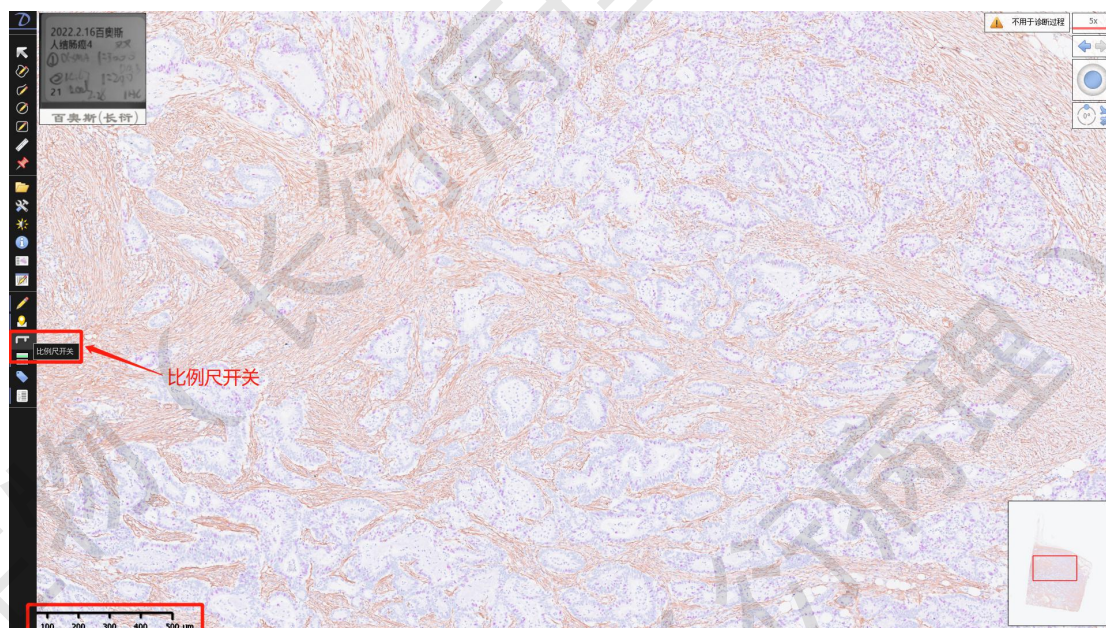


图 3-11

比例尺有 3 种风格供选择，可在“设置”-“比例尺”中选择比例尺风格（图 3-12），也可右键单击比例尺（图 3-13），进行比例尺的风格选择。

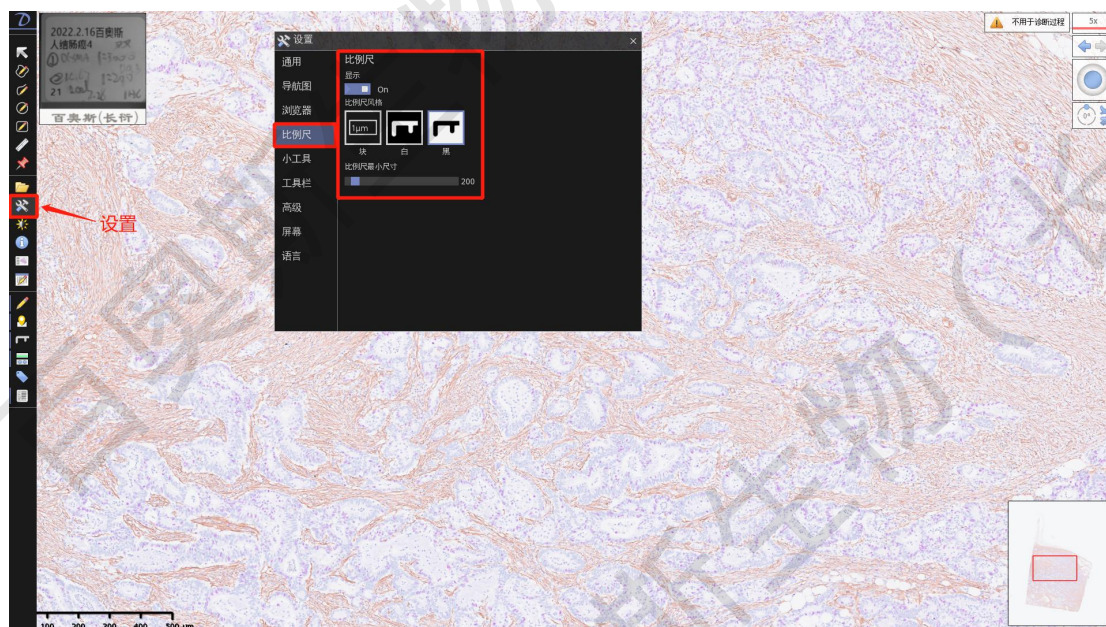


图 3-12



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

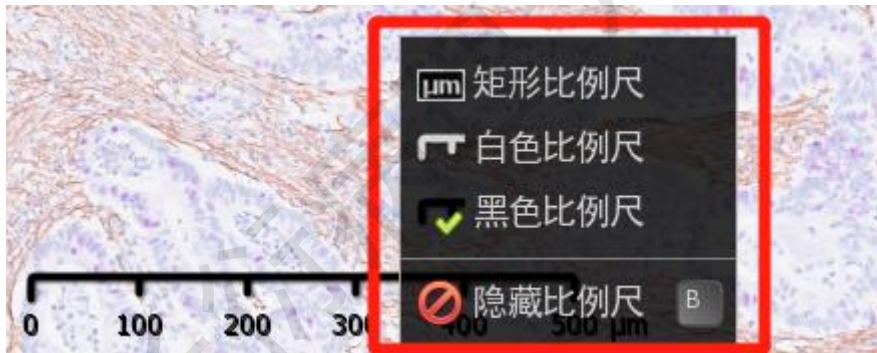


图 3-13

(9) 窗口部件: 点击左侧工具栏中的“窗口部件开关”, 即可在界面右上角出现窗口部件, 功能依次为: 实时放大倍数、返回/前进 (返回至上一步图像的样子)、图片自由移动 (图片移动也可通过鼠标左键点击并拖动图片进行移动)、图片旋转、鸟瞰模式、镜像模式。见图 3-14。

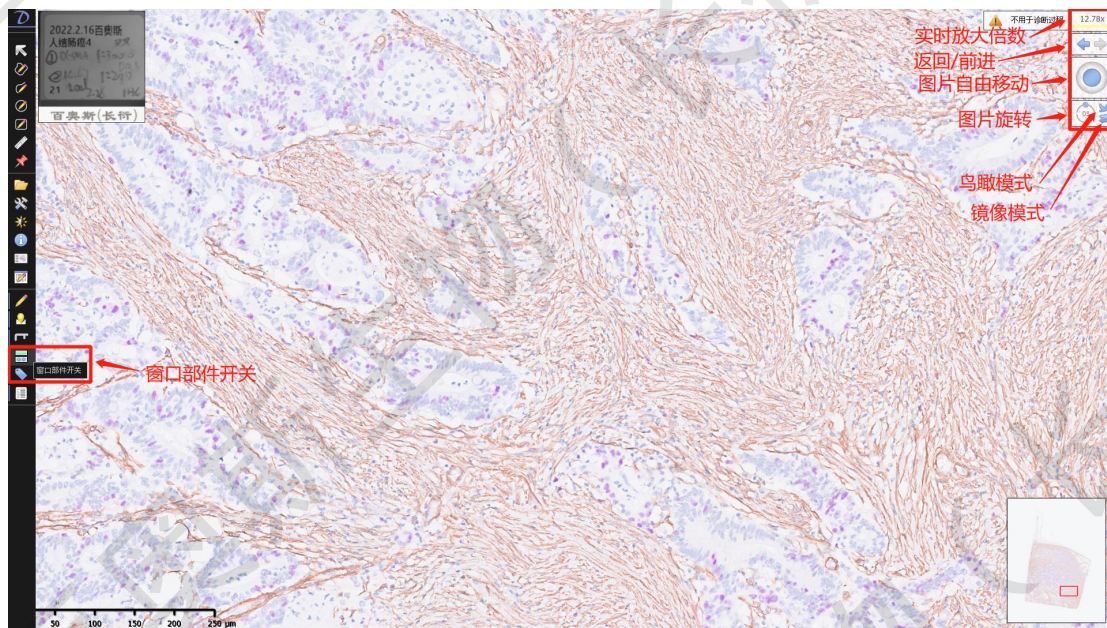


图 3-14



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(10) 图像放大与缩小：点击右上角“倍率”按钮，将出现固定倍数选项，如10×物镜（实际为100倍放大）。也可通过滑动鼠标滚轮，实现不固定倍数的图像放大与缩小。见图3-15。

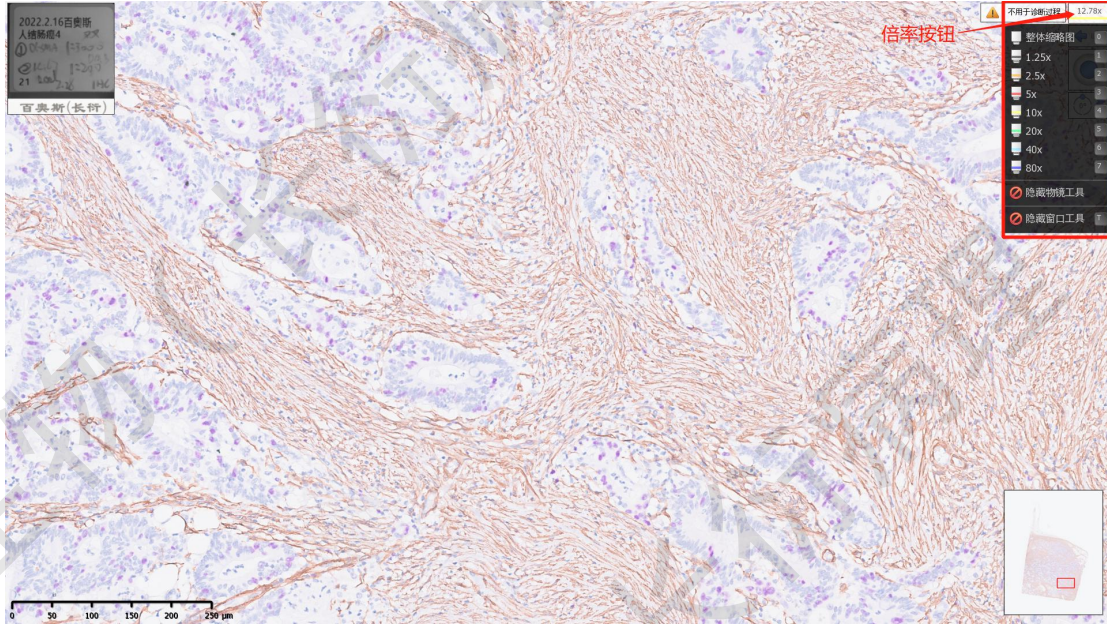


图 3-15

(11) 图像旋转：点击右上角“图像旋转”按钮，调整图片旋转角度；点击右上角“鸟瞰模式”，鸟瞰切片；点击“镜像模式”，进行图片翻转。见图3-16。

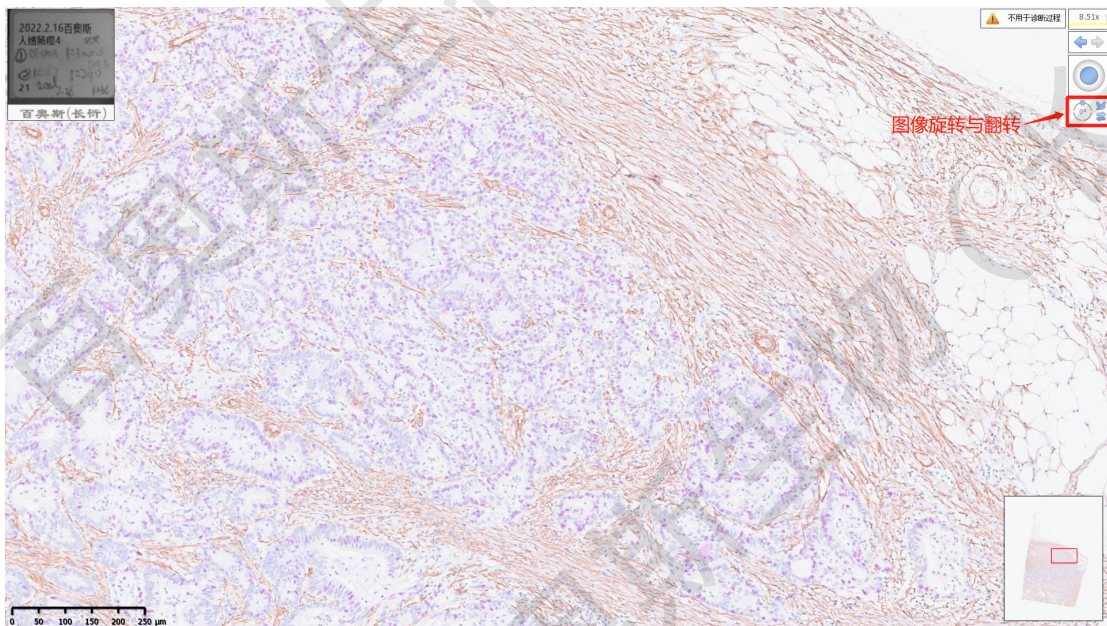


图 3-16



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

(12) 多幅图像并列查看：鼠标右键单击选项卡，即可根据自己的需要，选择多幅图像并列查看，见图 3-17。



图 3-17

左键单击选中相应界面后，点击“图像浏览器”图标，于主目录中找到图片路径，打开图片，见图 3-18。



图 3-18

鼠标右键单击选项卡，选择“多幅同步显示”，即可同时移动、放大或缩小所有显示的图片，便于针对同样组织的不同染色，进行同一部位的查看、对比与分析。



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

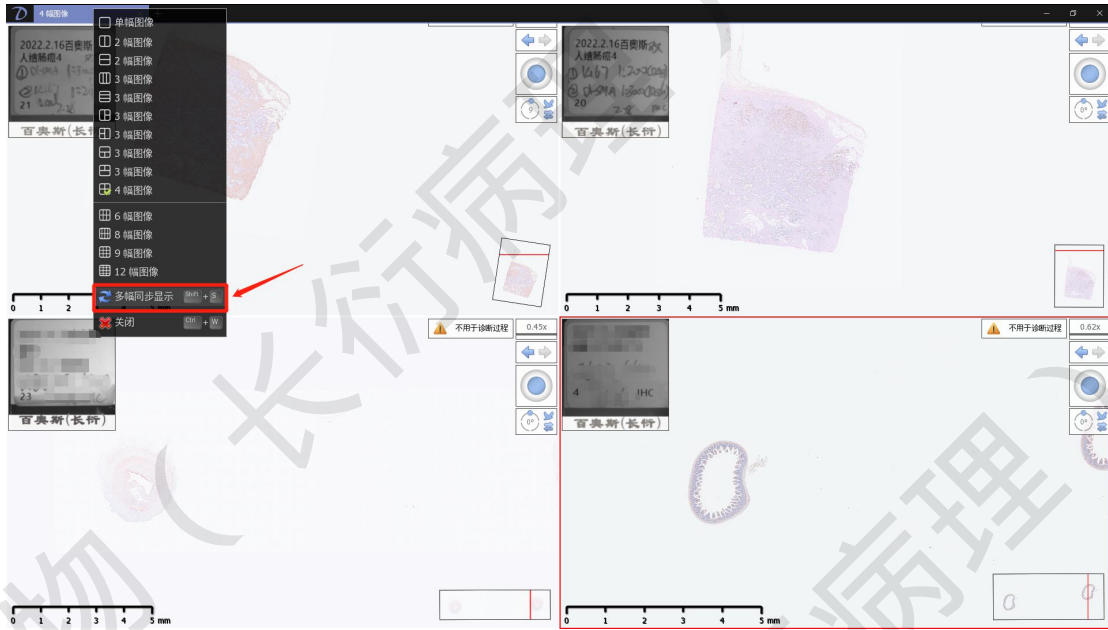



图 3-19

## 4、图像输出与拷贝

点击左上角菜单按钮 ，调出控制面板，选择“输出视场”，即可保存当前界面的图片；选择“拷贝视场”，即可复制当前界面的图片；选择“截屏”，即可截取当前屏幕。点击“拷贝视场”和“截屏”后，可直接“粘贴”使用。

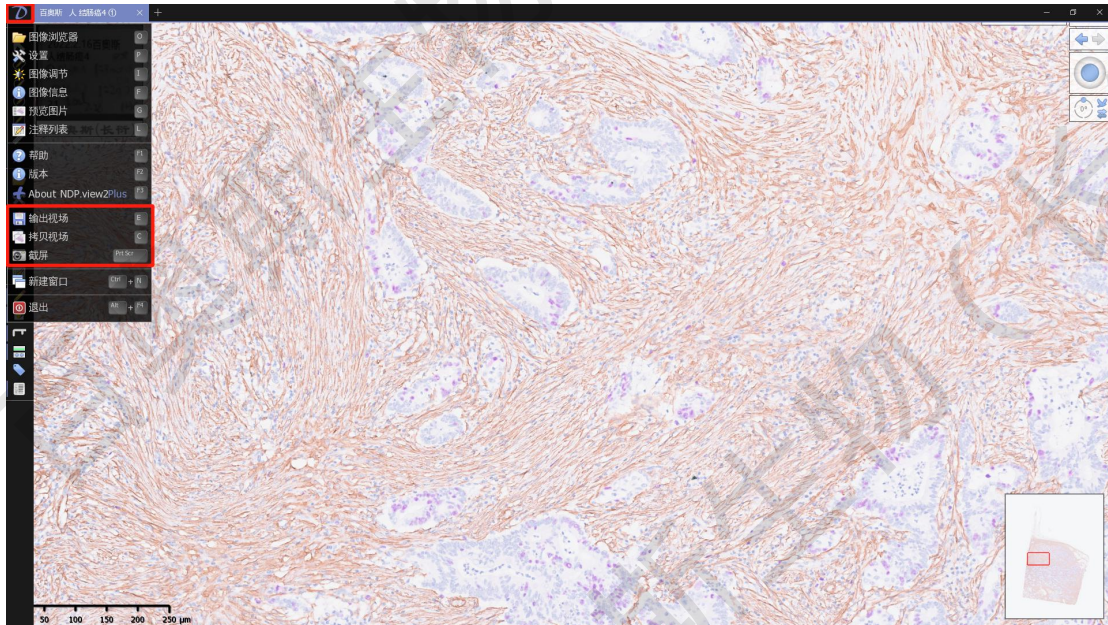


图 4-1



# 湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司 武汉长衍病理科技有限公司

或鼠标右键单击屏幕，可出现快捷界面，也有输出与拷贝图像的功能，见图 4-2。

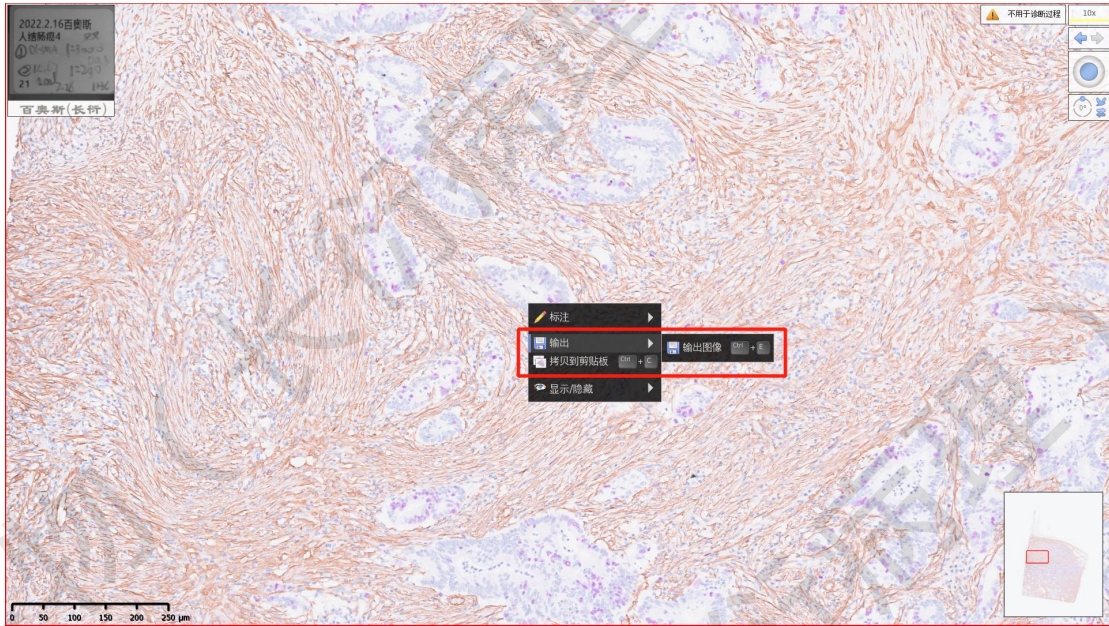


图 4-2

图片输出时可选择比例与分辨率，比例越大，像素越高，保存的图片大小越大，图片越清晰，见图 4-3。图片输出有 3 种常见格式可选择，见图 4-4。

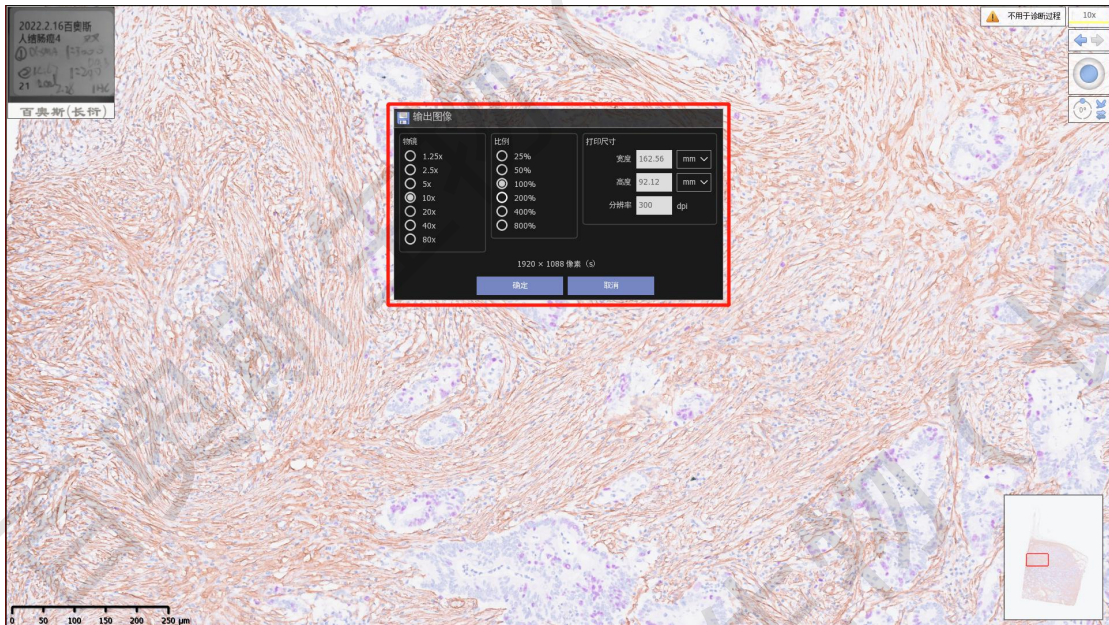


图 4-3

湖北百奥斯 (Biossci) 生物科技有限公司  
武汉长衍病理科技有限公司

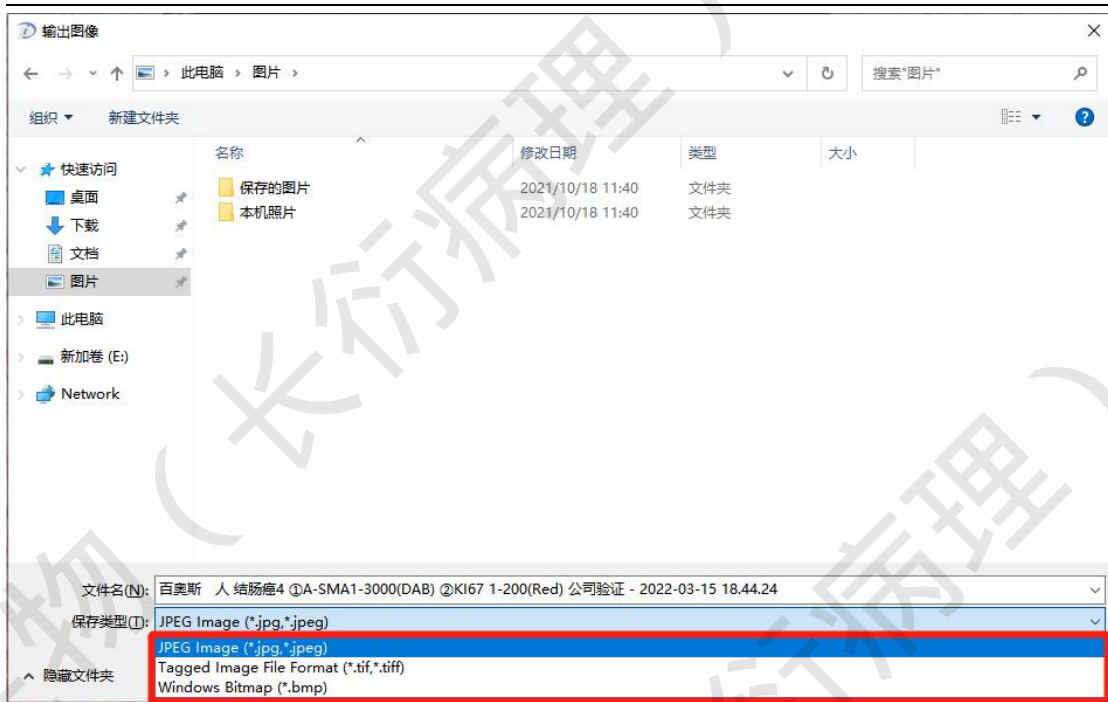


图 4-4