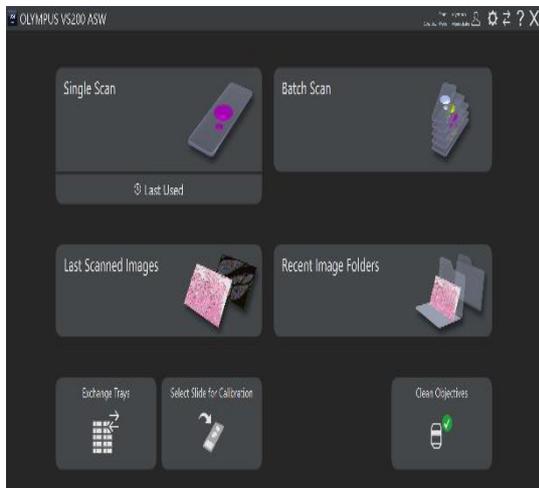


## 扫描仪 VS200 简要操作说明

### 1. 开机（顺次开启）

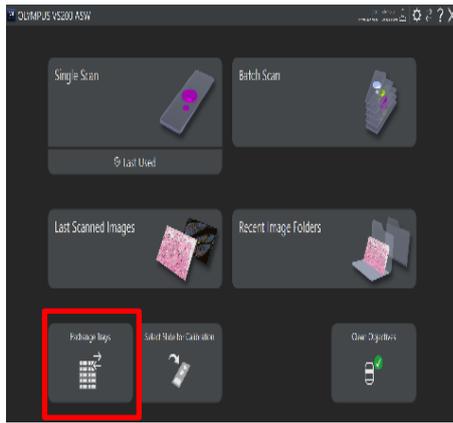
电脑主机，显示器，VS200 主机（绿灯亮起表示已打开），LED 光源（绿灯亮起表示已打开），VS200 ASW 软件（双击），打开为 HOME 界面



### 2. 扫描

#### 2.1 上样：VS200-BU 型

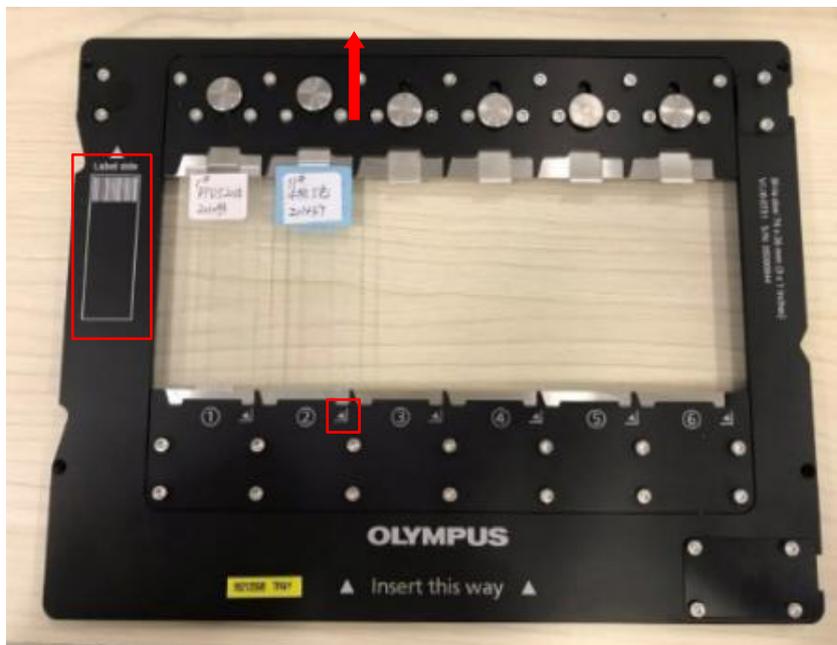
#### 2.3.1 取出 Tray：单击 Exchange Trays，VS200 ASW 主机打开活板门，将托盘取出



### 2.3.2 将载玻片插入托盘

按住按钮并将载玻片放入载玻片容器中，标签朝向顶部，如【Label side】所示；

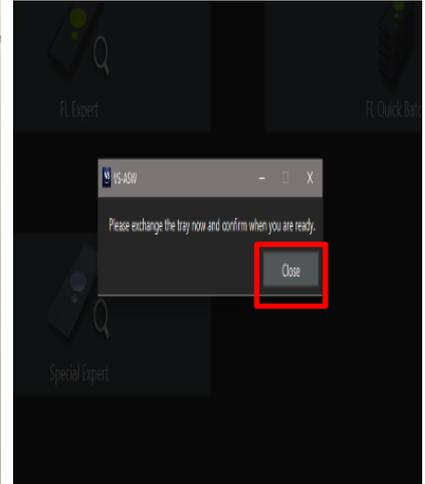
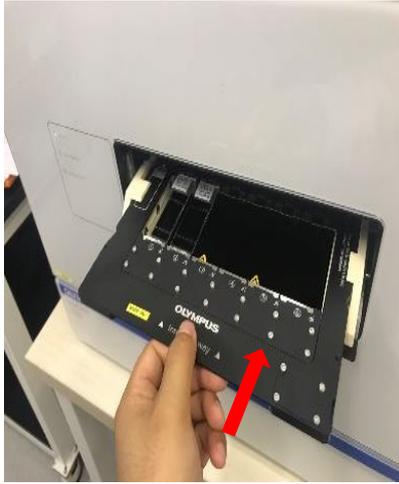
将载玻片向右侧推动，使载玻片右下角贴合于卡槽



### 2.3.3 放入托盘：

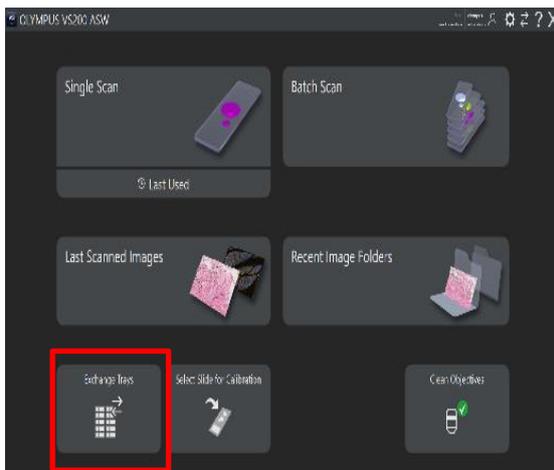
将托盘水平插入（按照托盘上印刷的方向【Insert this way】）导轨

单击【Close】按钮以关闭门活板



## 2.2 上样：VS200-BU-L 型

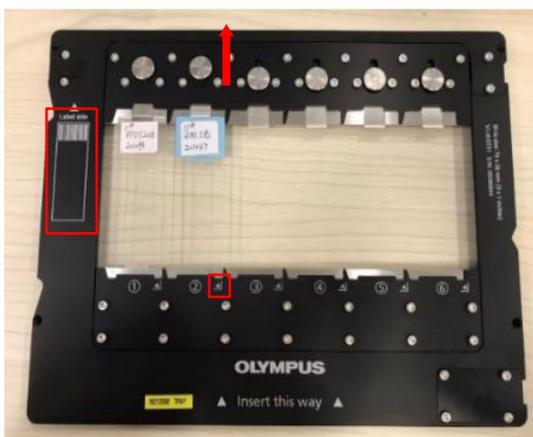
取出 Tray：单击 Exchange Trays，打开 Loader 门，将托盘取出



### 2.3.1 将载玻片插入托盘

按住按钮并将载玻片放入载玻片容器中，标签朝向顶部，如【Label side】所示；

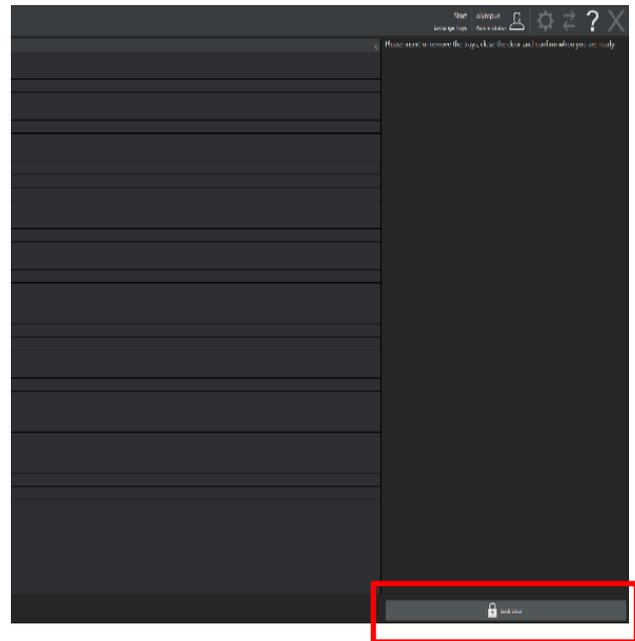
将载玻片向右侧推动，使载玻片右下角贴合于卡槽



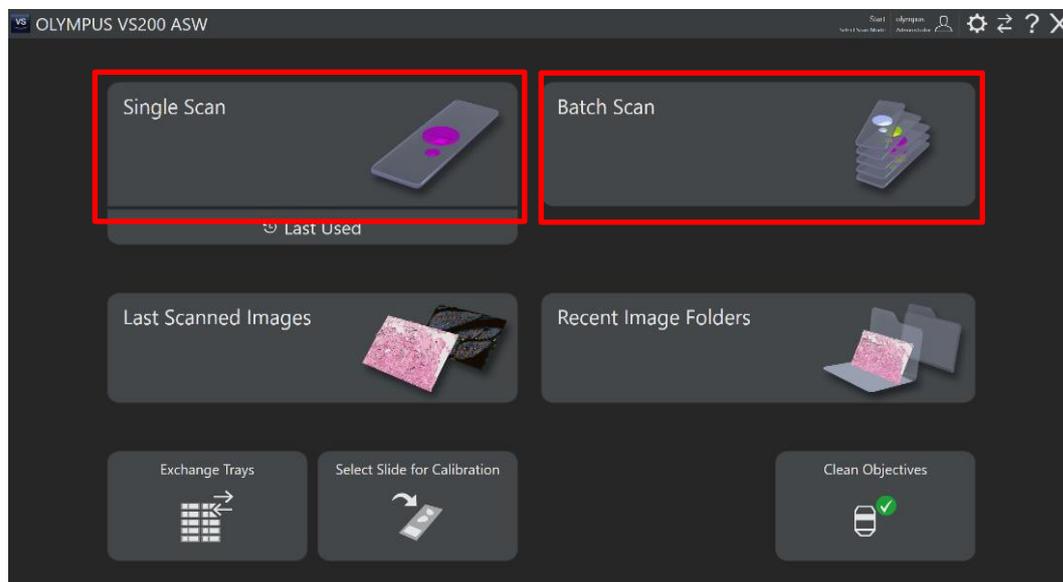
### 2.3.2 放入托盘:

将托盘水平插入（按照托盘上印刷的方向【Insert this way】）导轨，直至再也无法推入（左侧的托盘指示灯变为绿色）；

单击【Lock Door】按钮以完成玻片装载



### 2.3 选择扫描模式（Single 单个载玻片扫描模式，Batch 批量载玻片扫描模式）



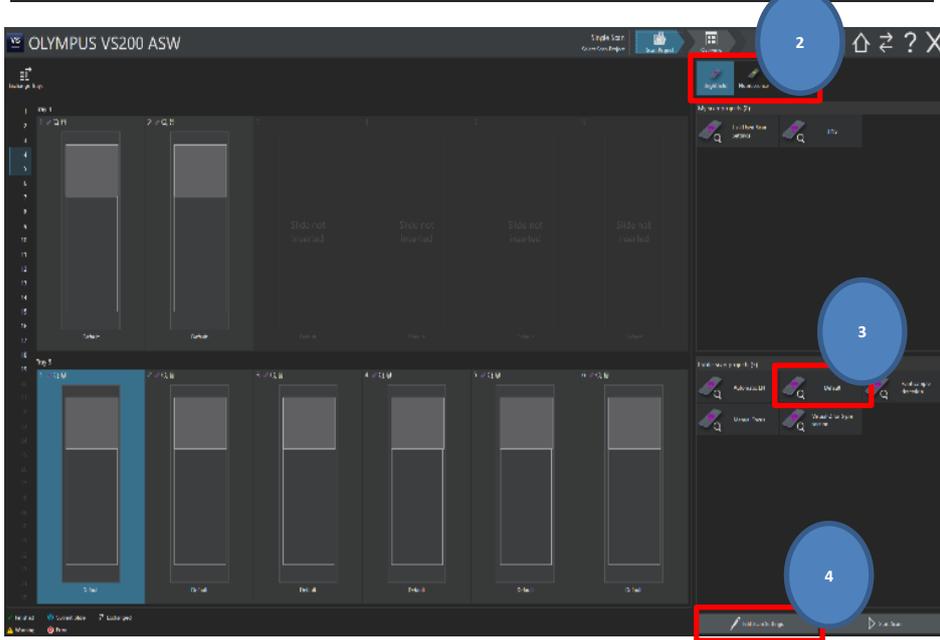
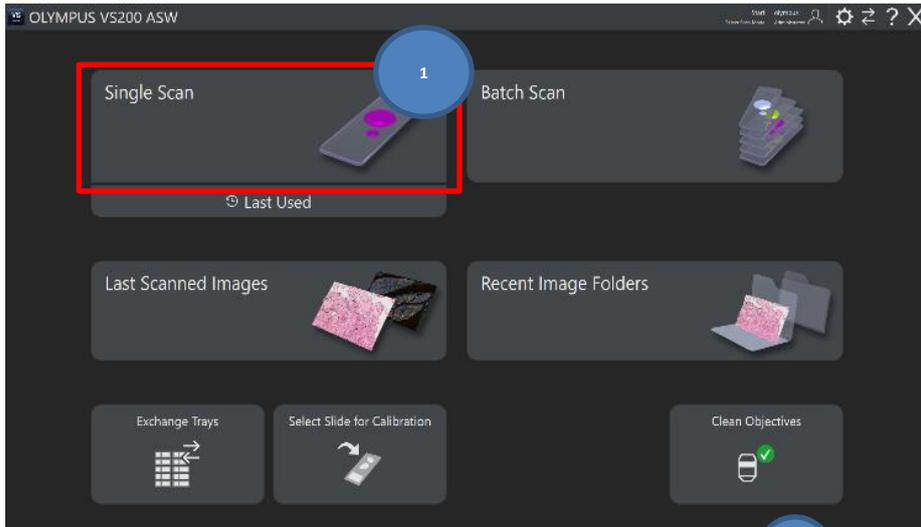
#### 2.3.1 BF Quick

a. 选择【Single Scan】

b. 选择观察模式

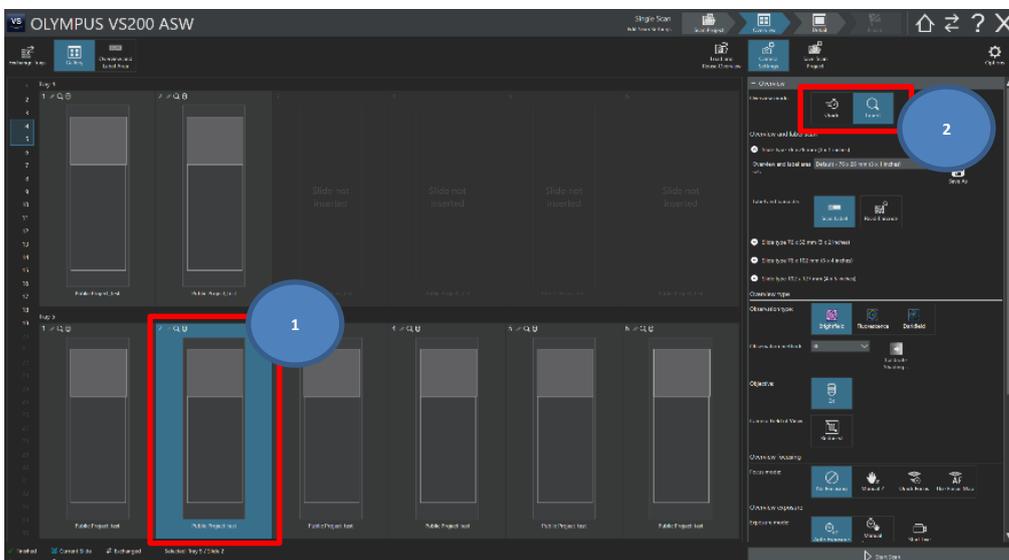
选择 Project

单击【Edit Scan Settings】



c. 扫描设置

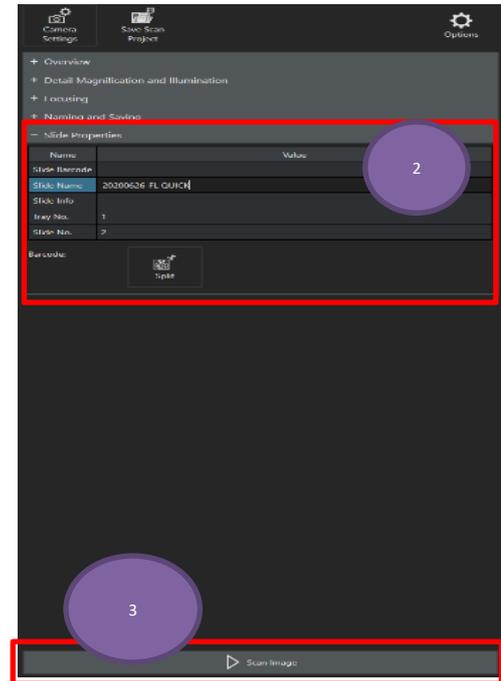
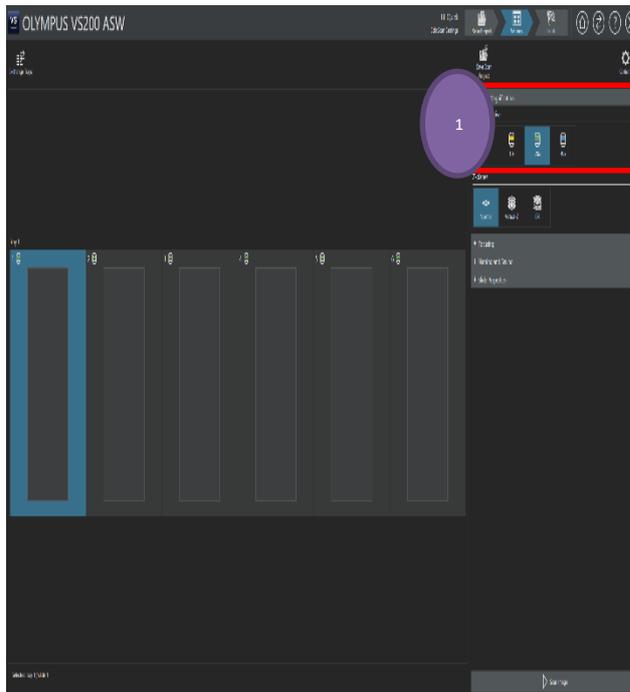
预览扫描设置，单击选择扫描玻片， Overview Model 选择扫描模式【Quick】



详细扫描设置【Detail Magnification】 单击选择放大倍率

点击【Slide Properties】 进行载玻片命名，信息的编辑

单击【Scan Image】

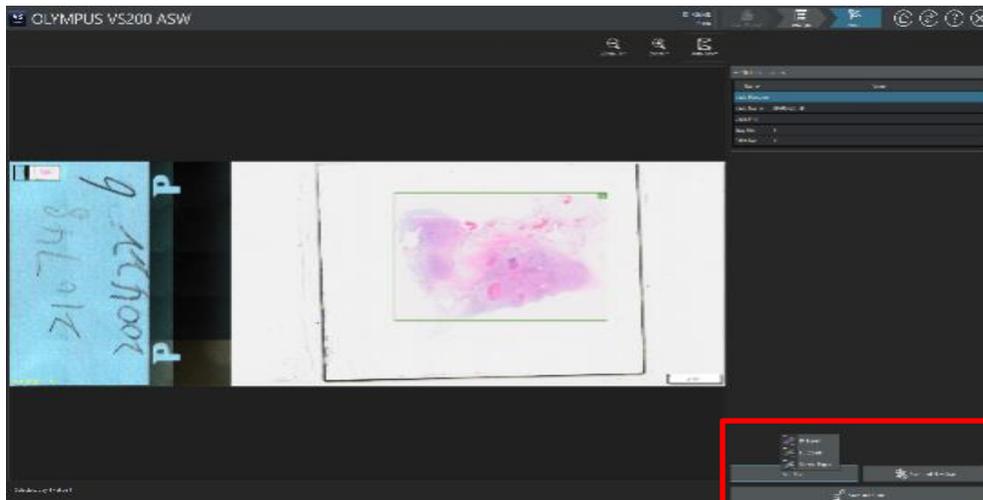


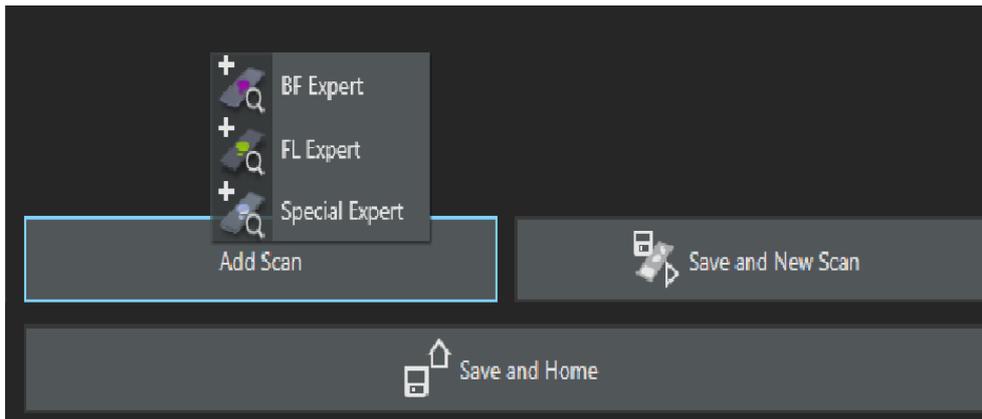
#### d. 扫描完成

若完成扫描，单击【Save and Home】回到 Home 界面

若需继续扫描其它载玻片，单击【Save and New Scan】重复 b-c 步骤

若需在同一张载玻片上添加扫描，单击【Add Scan】，选择扫描模式，重复 c 步骤





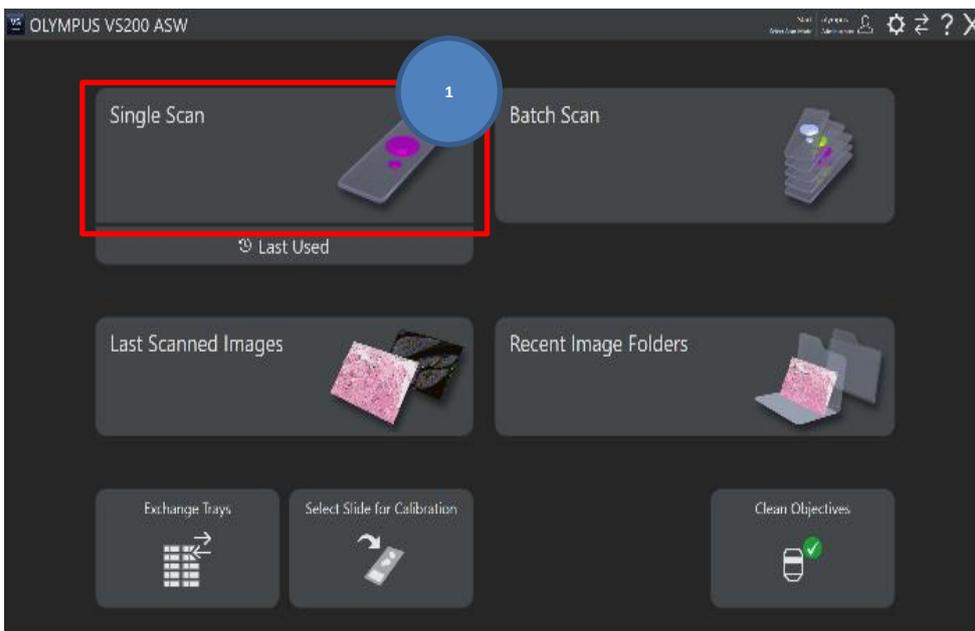
### 2.3.2 FL Quick

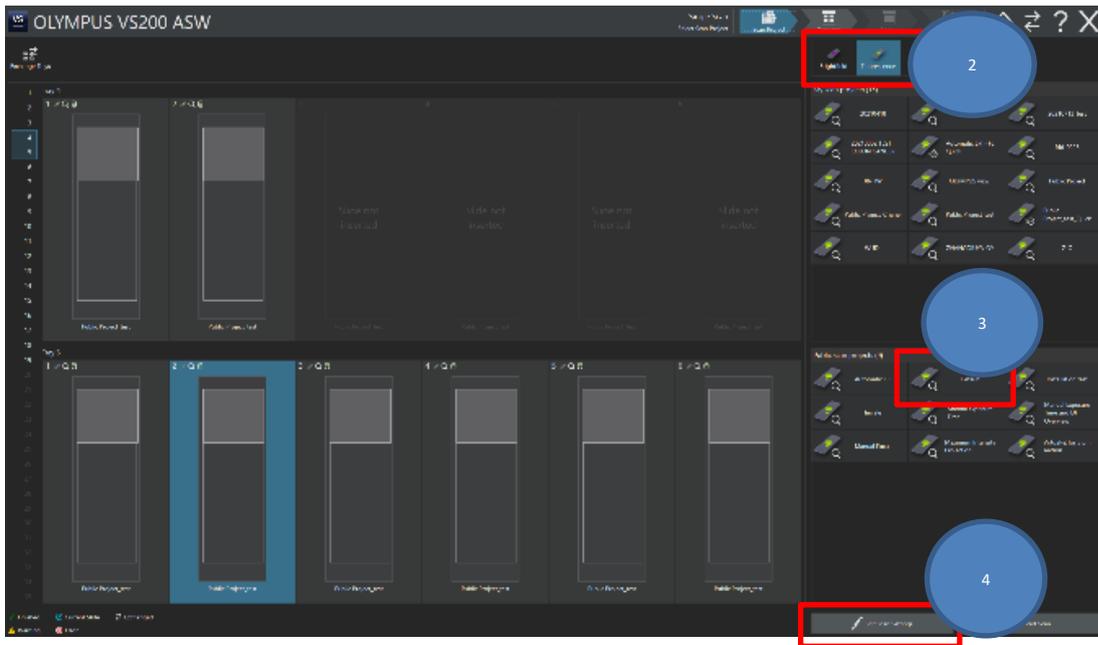
a. 选择【Single Scan】

b. 选择观察模式

选择 Project

单击【Edit Scan Settings】





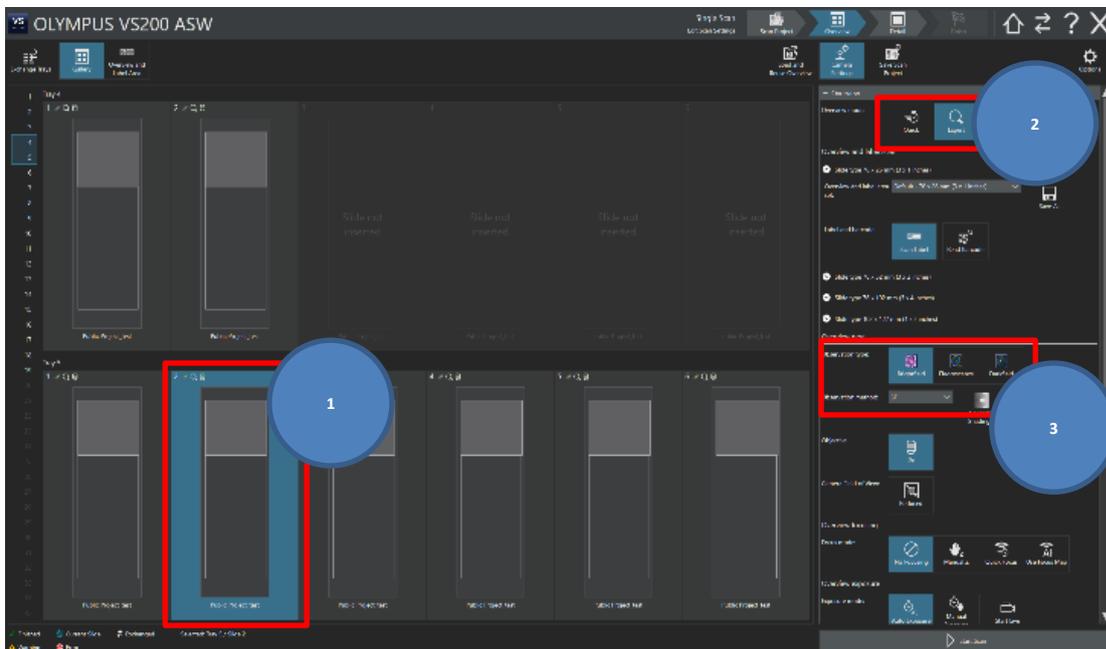
c. 扫描设置

a) 预览扫描设置

单击选择扫描玻片

Overview Model 选择扫描模式【Quick】

选择预览扫描通道 (eg. Fluorescence DAPI)



b) 详细扫描设置

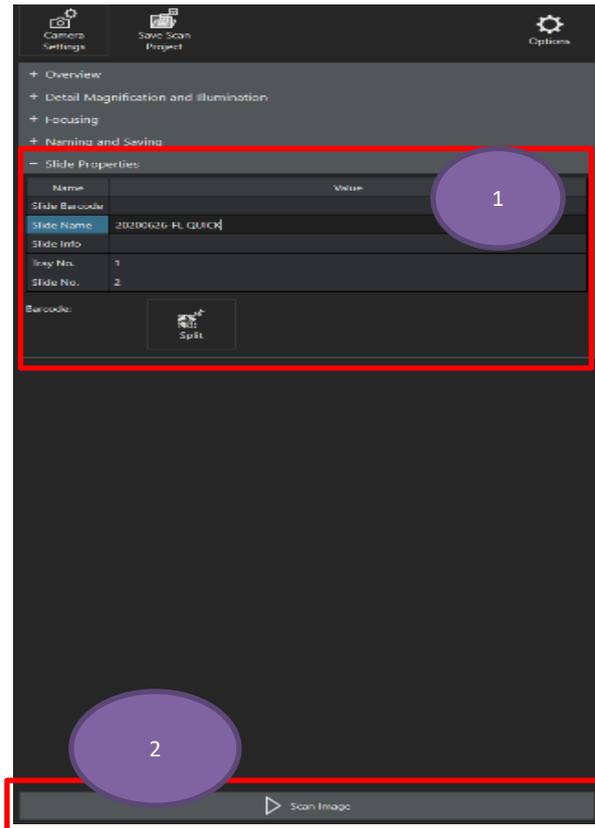
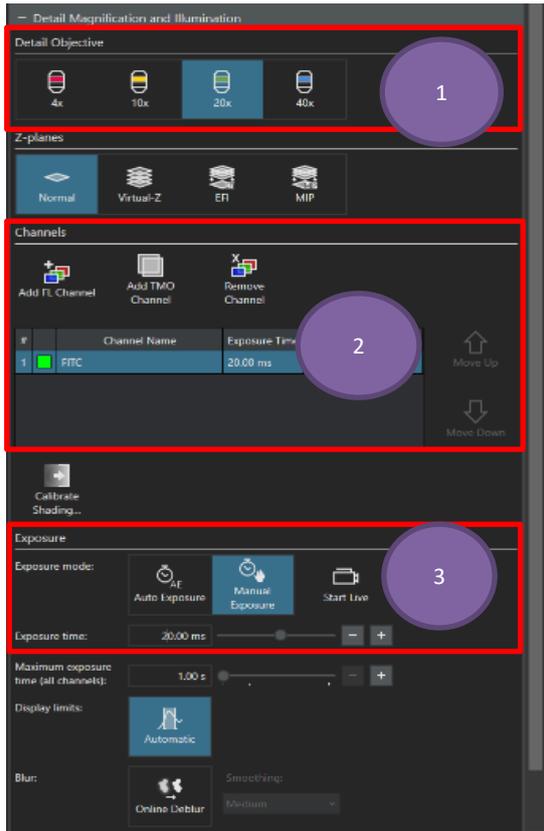
点击【Detail Magnification and illumination】

选择放大倍数、扫描通道、曝光时间

点击【Slide Properties】

进行载玻片命名，信息的编辑

单击【Scan Image】

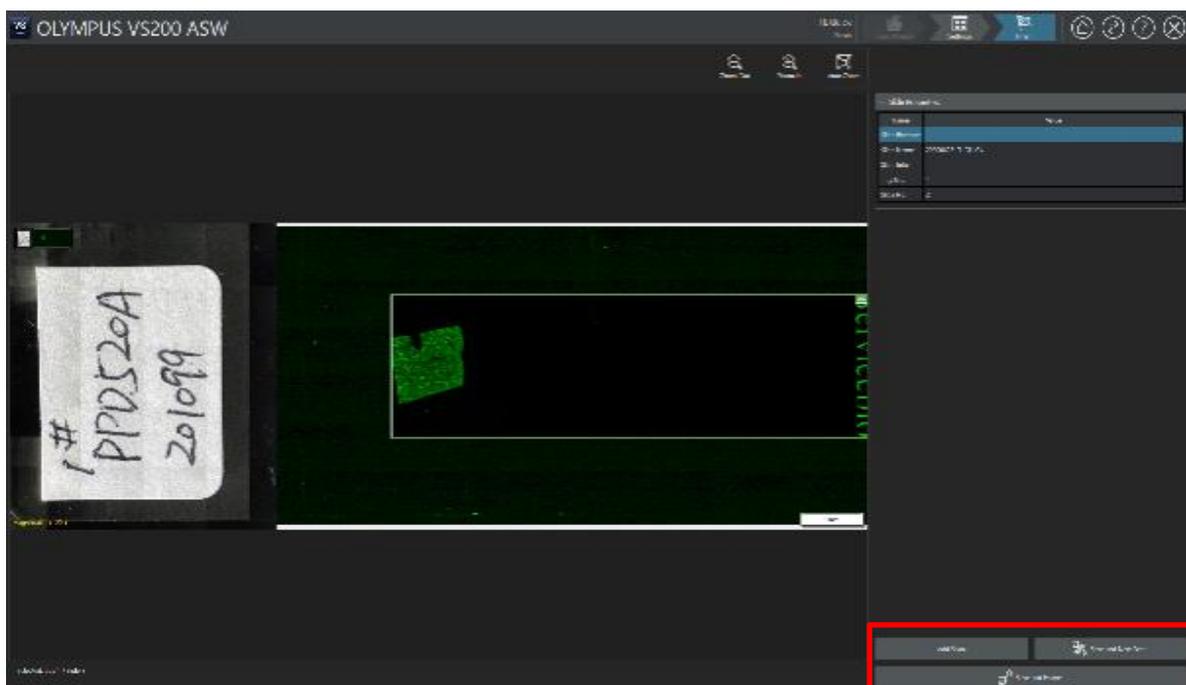


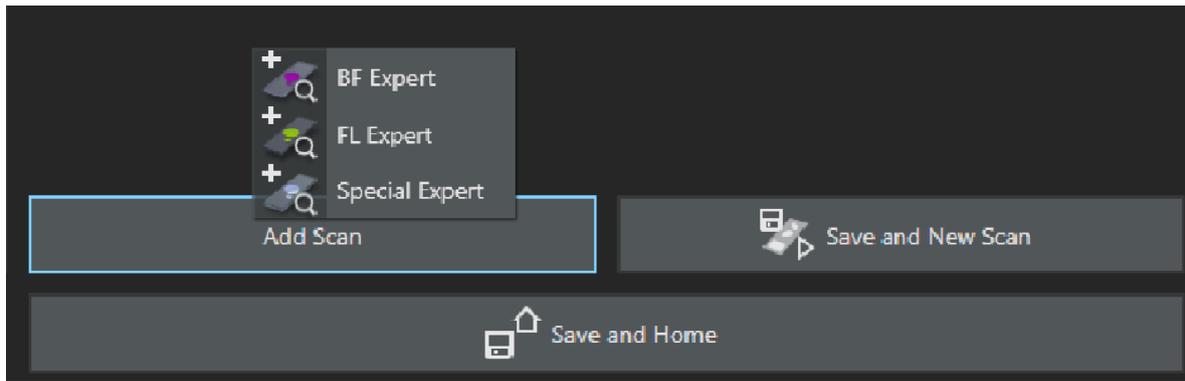
d. 扫描完成

若完成扫描，单击【Save and Home】回到 Home 界面

若需继续扫描其它载玻片，单击【Save and New Scan】重复 b-c 步骤

若需在同一张载玻片上添加扫描，单击【Add Scan】，选择扫描模式，重复 c 步骤





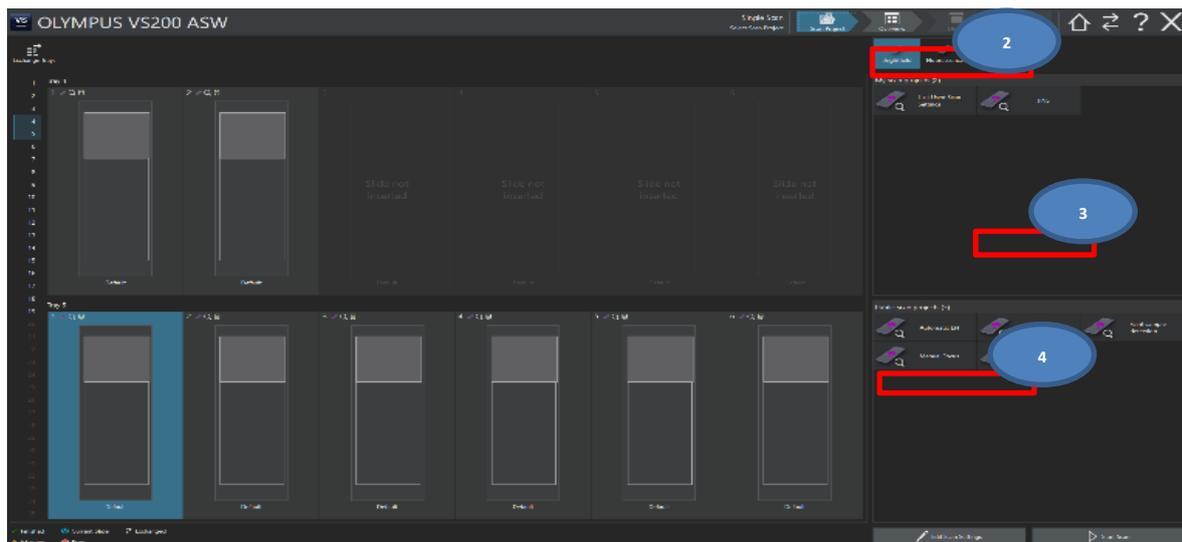
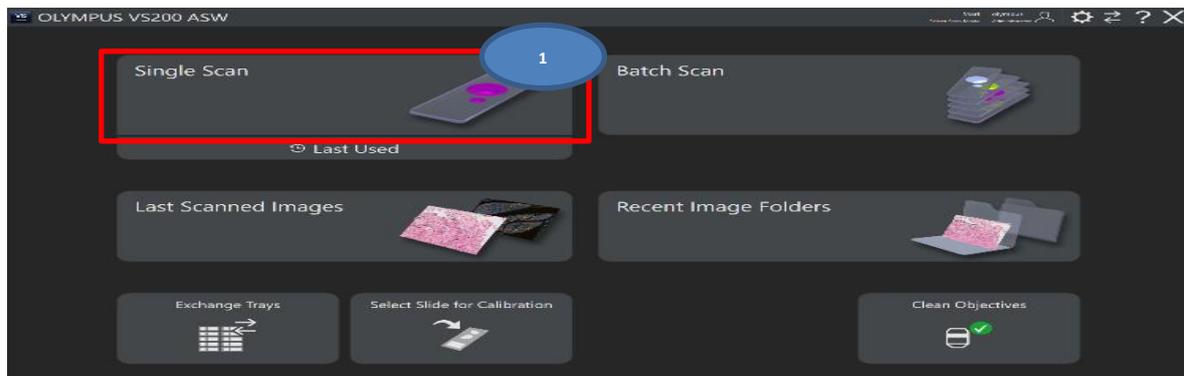
### 2.3.3 BF Expert

a. 选择【Single Scan】

b. 选择观察模式

选择 Project

单击【Edit Scan Settings】

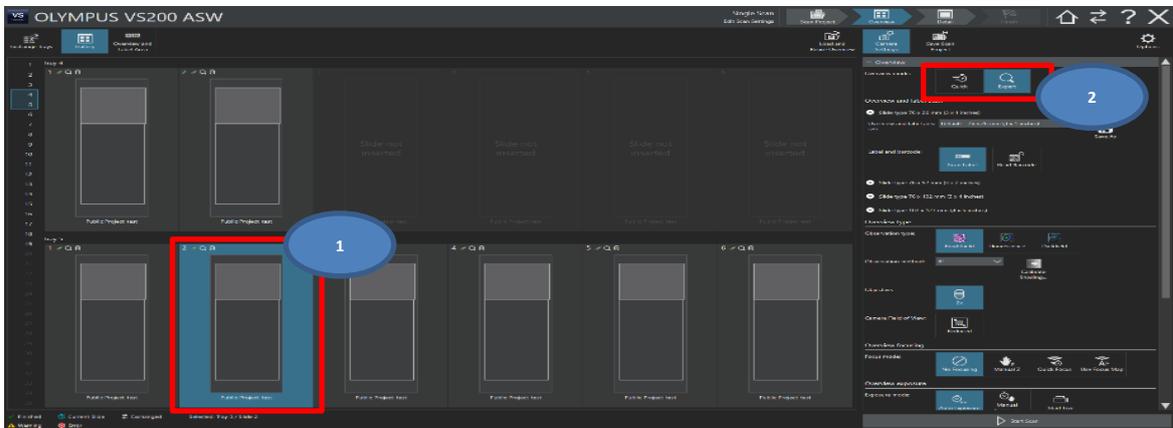


c. 扫描设置

a) 预览扫描设置

单击选择扫描玻片

Overview Model 选择扫描模式【Expert】

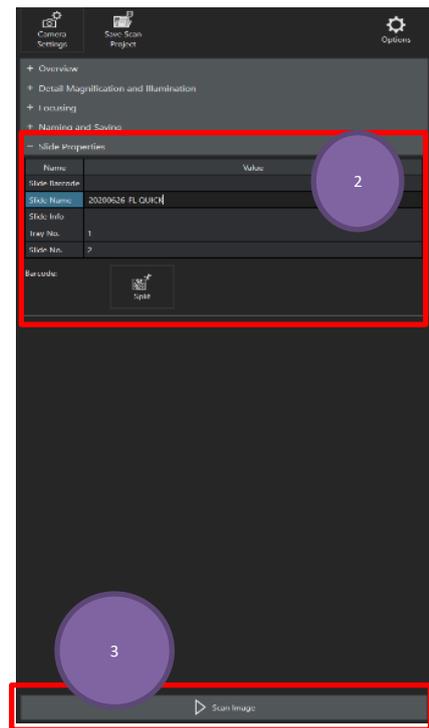
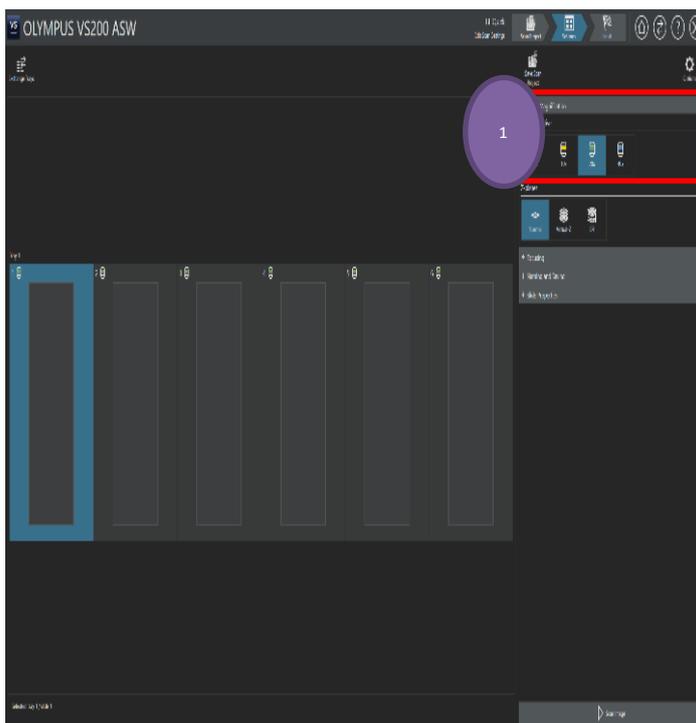


b) 详细扫描设置【Detail Magnification】

选择放大倍率

点击【Slide Properties】，进行玻片命名，信息的编辑

单击【Scan Image】



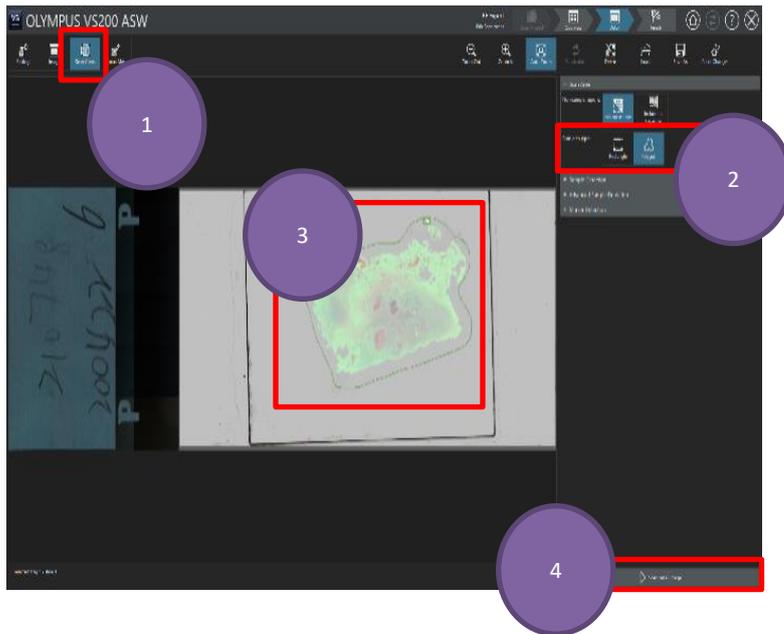
d. 选择扫描区域

单击【Scan Areas】

选择方式（长方形或手绘）

选择扫描区域

点击【Scan Detail Image】

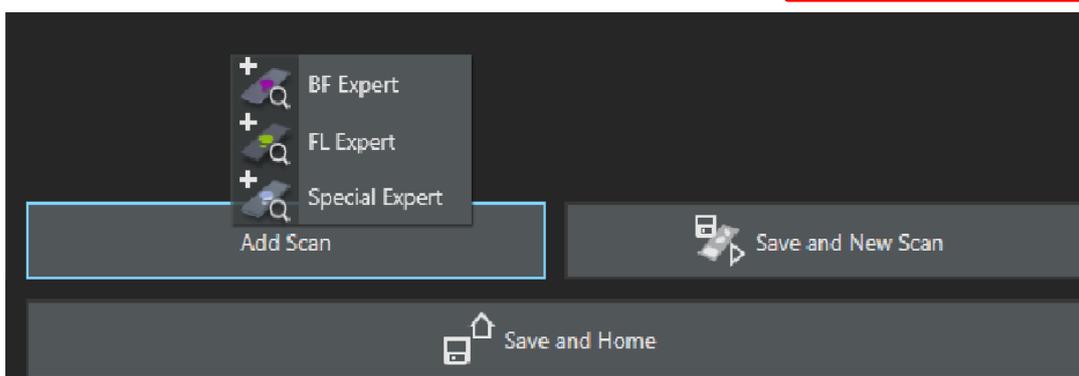
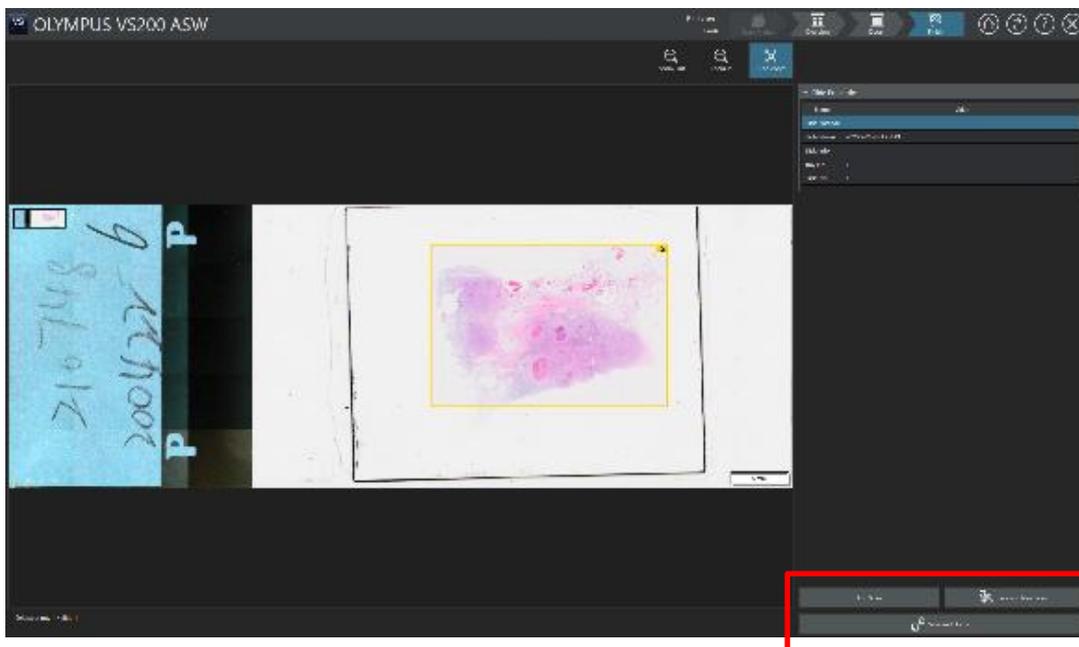


e. 扫描完成

若完成扫描，单击【Save and Home】回到 Home 界面

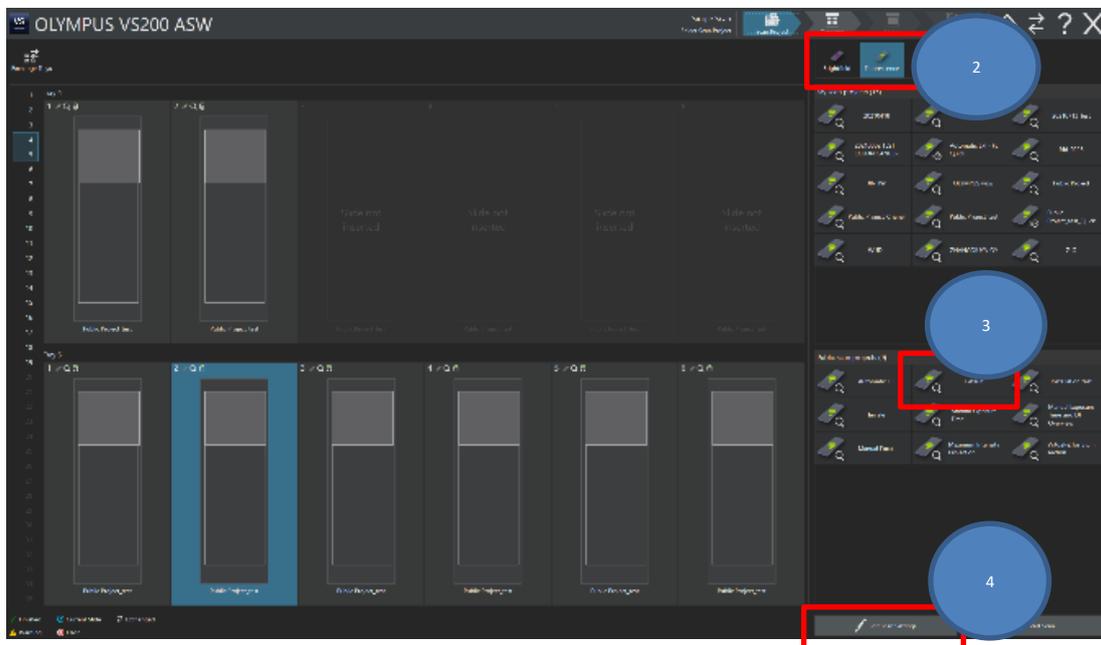
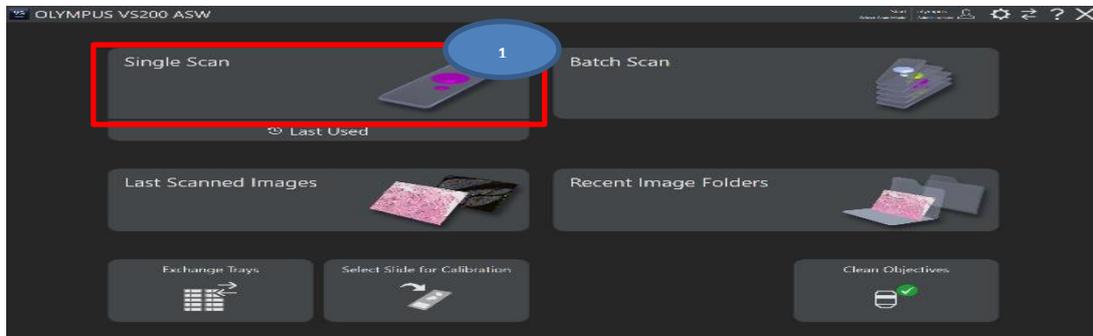
若需继续扫描其它载玻片，单击【Save and New Scan】重复 b-d 步骤

若需在同一张载玻片上添加扫描，单击【Add Scan】，选择扫描模式，重复 c-d 步骤



### 2.3.4 FL Expert

- a. 选择【Single Scan】
- b. 选择观察模式  
 选择 Project  
 单击【Edit Scan Settings】



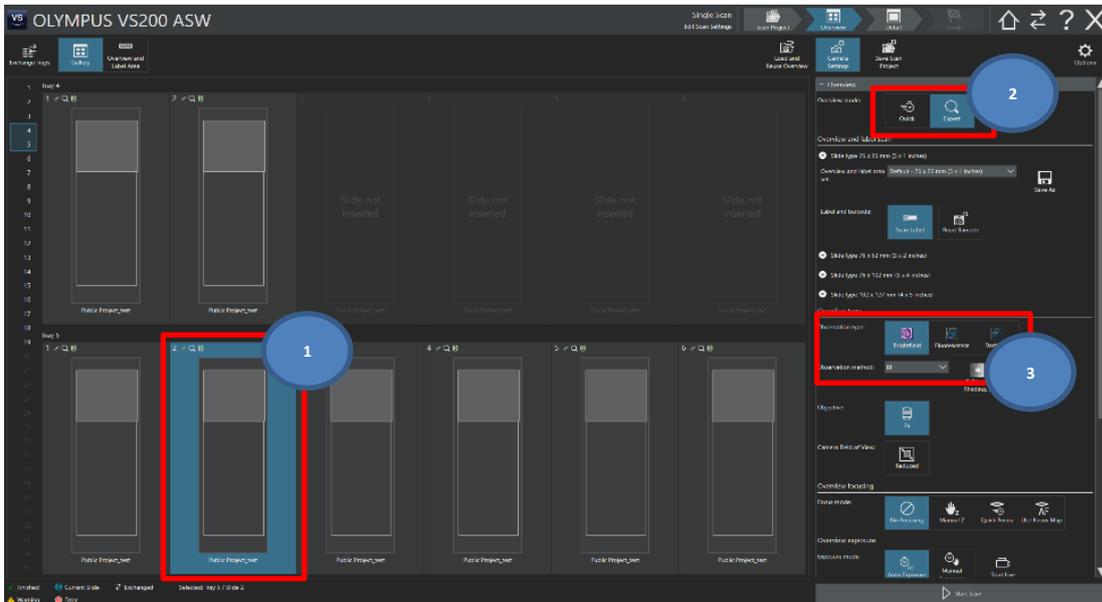
### c. 扫描设置

#### a) 预览扫描设置

单击选择扫描玻片

Overview Model 选择扫描模式【Expert】

选择预览通道 (eg. Fluorescence DAPI)

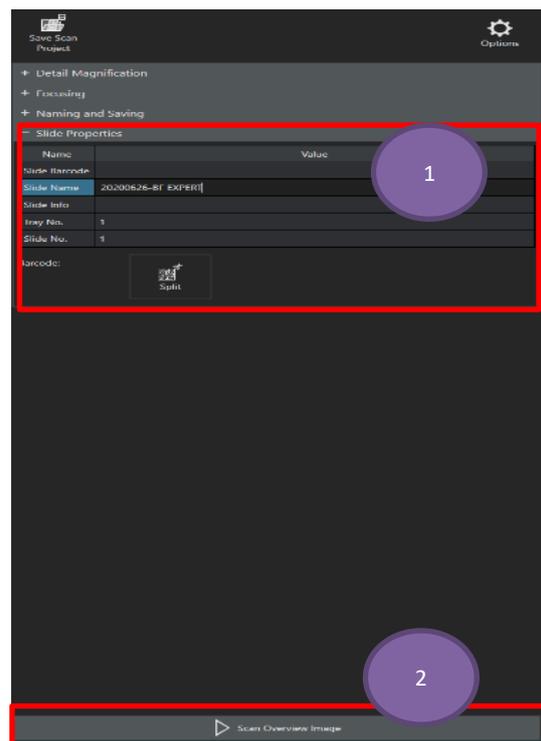
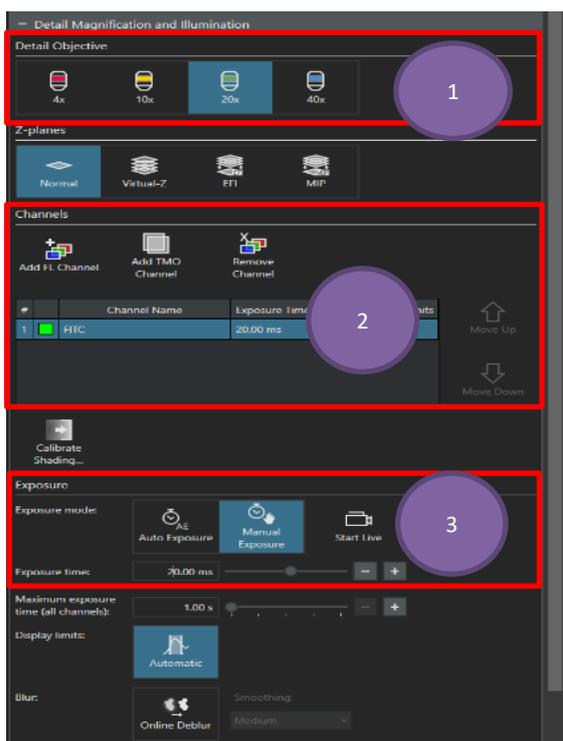


b) 详细扫描设置【Detail Magnification and illumination】

选择放大倍率、扫描通道、曝光时间

点击【Slide Properties】 进行玻片命名, 信息的编辑

单击【Scan Overview Image】



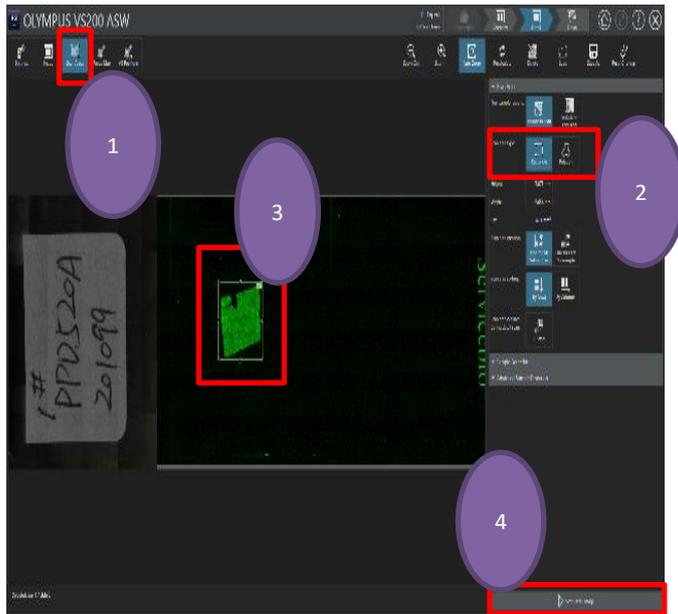
d. 选择扫描区域

单击【Scan Areas】

选择方式 (长方形或手绘)

选择扫描区域

点击【Scan Detail Image】

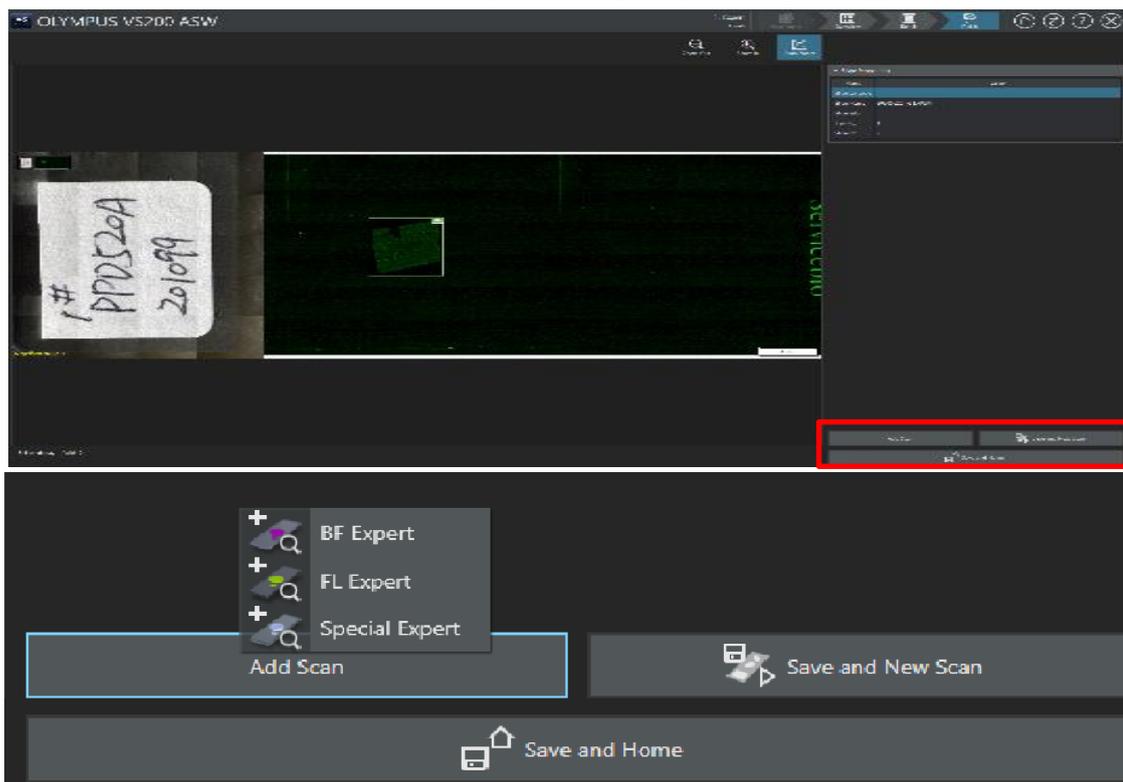


e. 扫描完成

若完成扫描，单击【Save and Home】回到 Home 界面

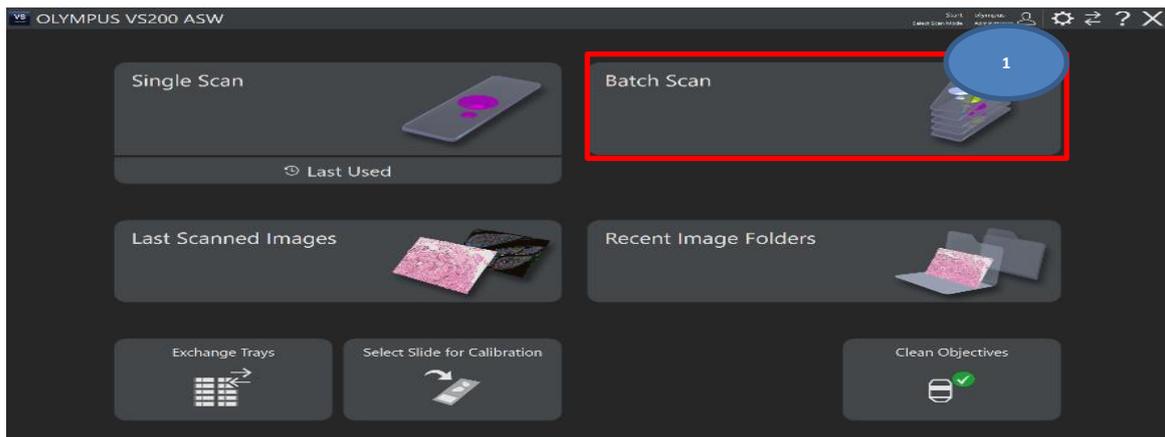
若需继续扫描其它载玻片，单击【Save and New Scan】重复 b-d 步骤

若需在同一张载玻片上添加扫描，单击【Add Scan】，选择扫描模式，重复 c-d 步骤



2.3.5 BF Quick Batch

a. 单击【Batch Scan】



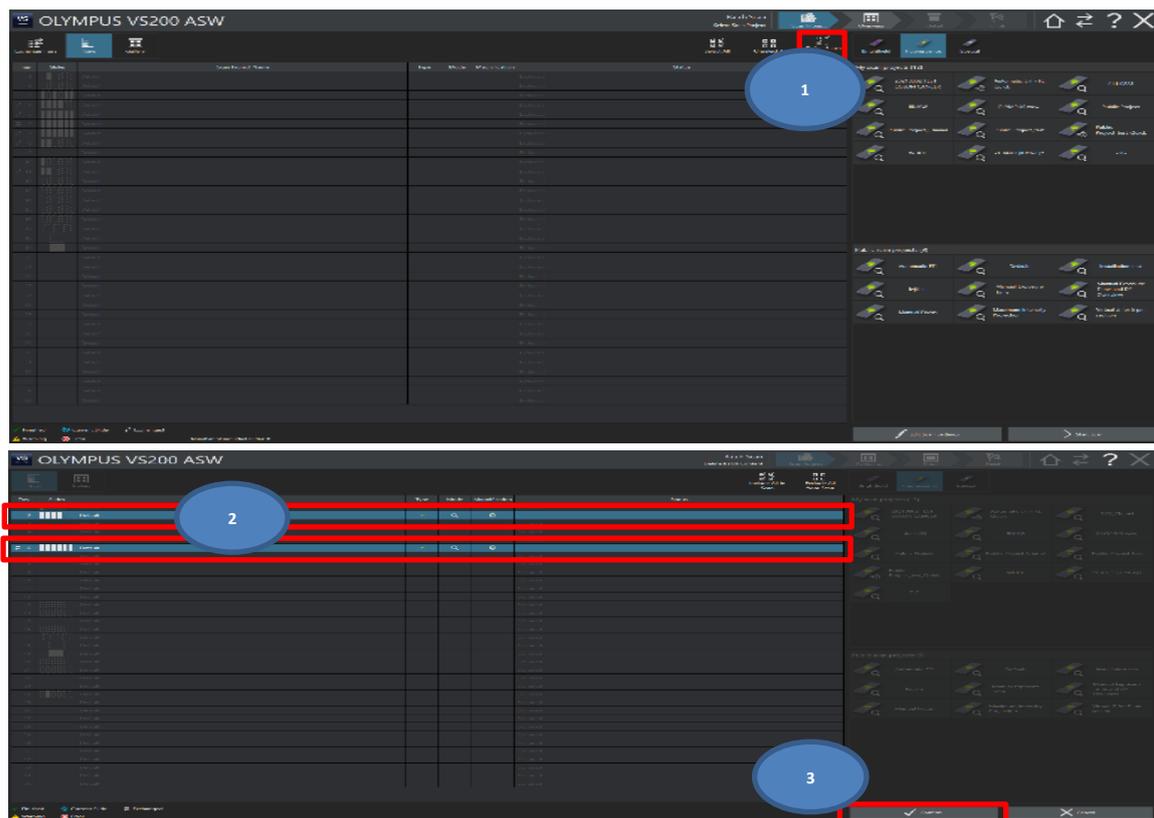
b. 选择扫描玻片

a) tray 选择

点击【Define Batch Content】

选择扫描 tray 注：多选按住 Ctrl

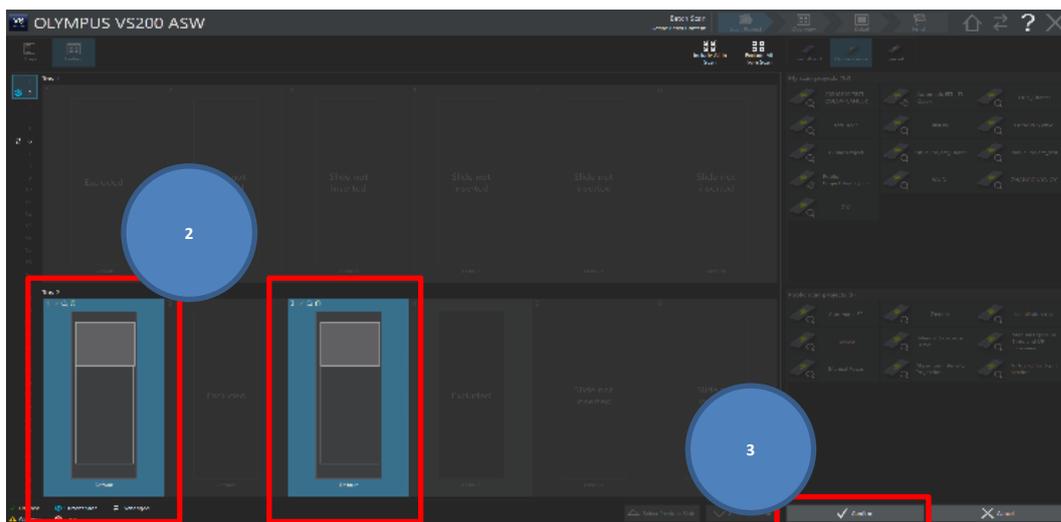
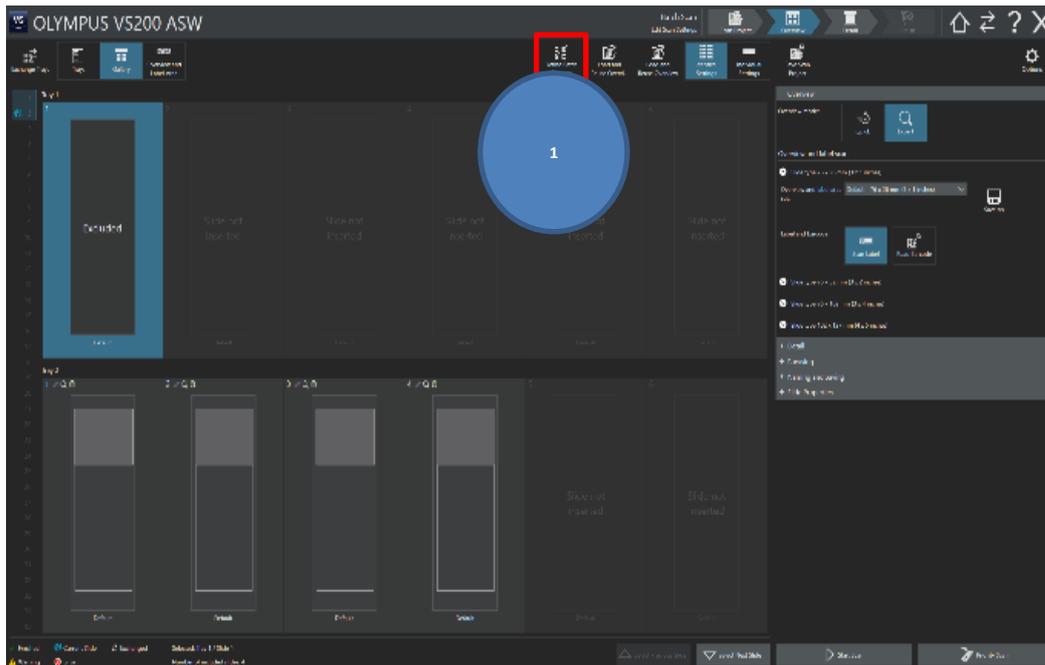
点击【Confirm】，完成选择



点击【Define Batch Content】

选择扫描玻片（注：多选按住 Ctrl）

点击【Confirm】，完成选择

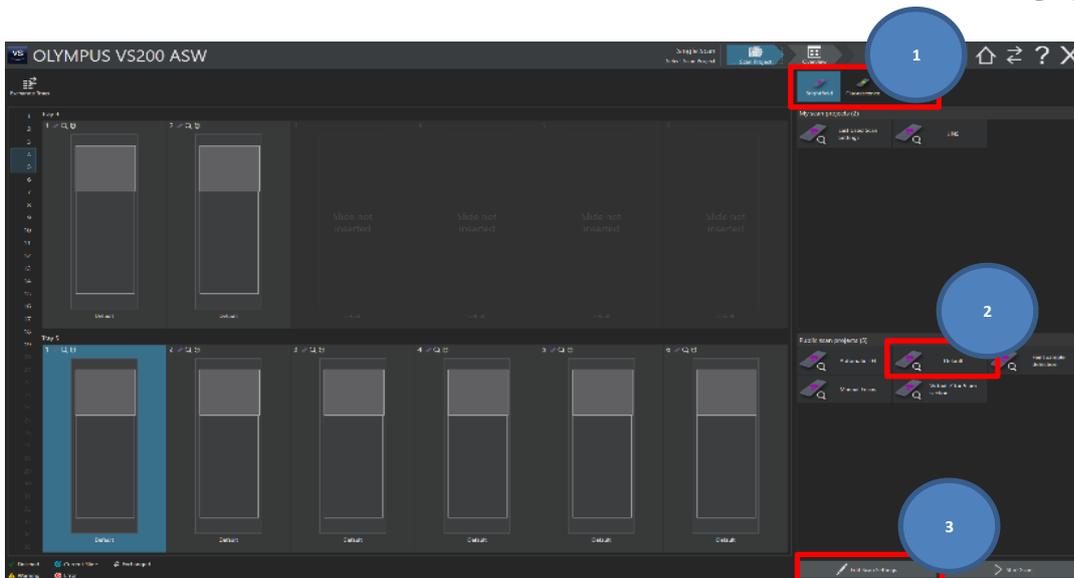


c. 选择观察模式

选择 Project

单击【Edit Scan Settings】

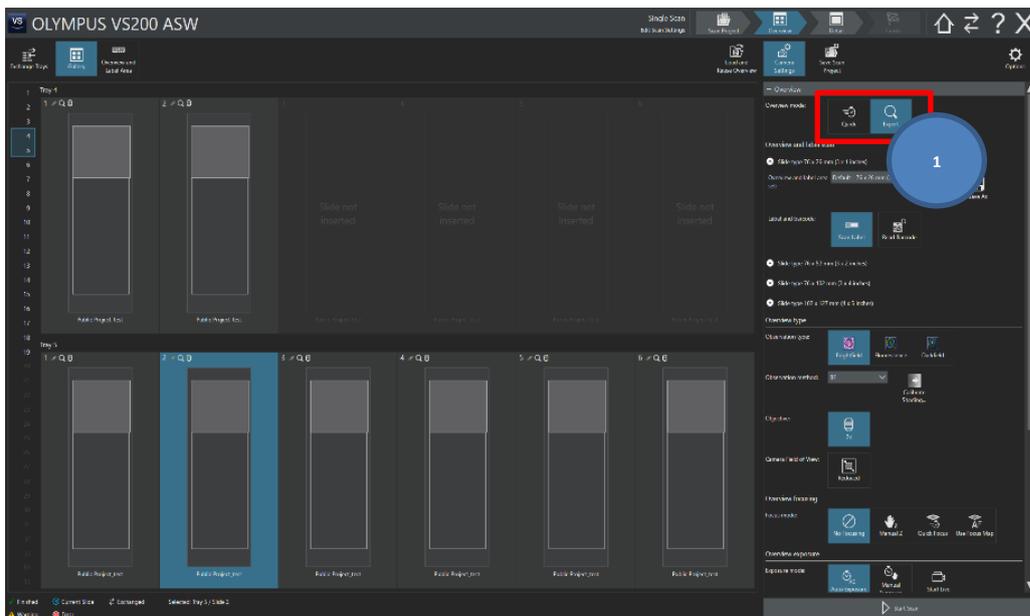
注：每张玻片可分别选择观察模式和 Project



d. 扫描设置

a) 预览扫描设置

Overview Model 选择扫描模式【Quick】



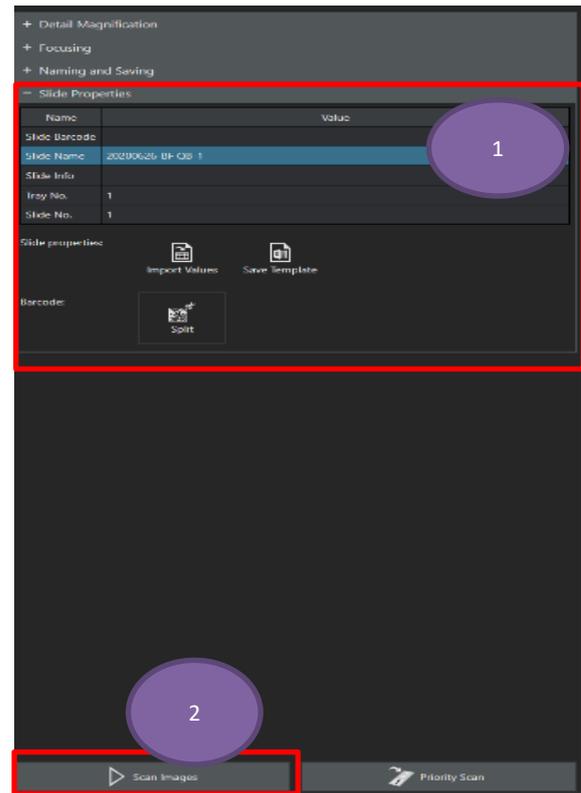
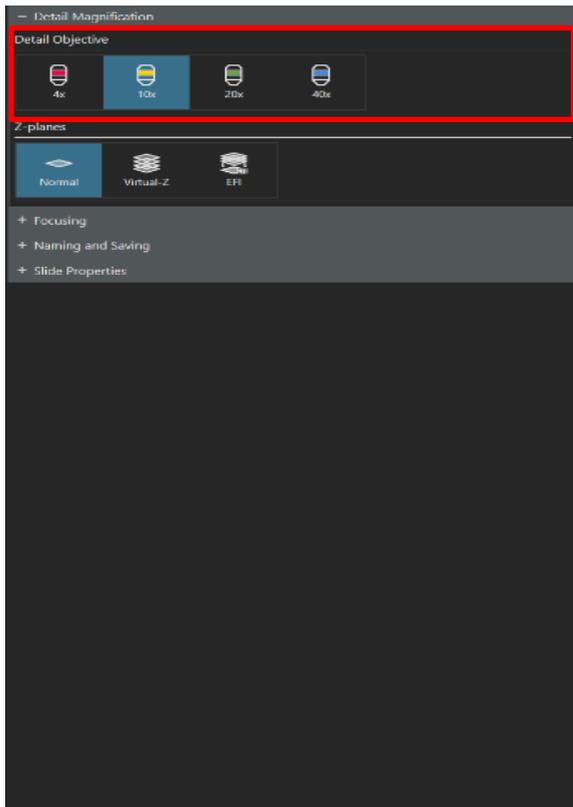
b) 详细扫描设置【Detail Magnification】

选择放大倍率（所有载玻片同一放大倍率）

点击【Slide Properties】

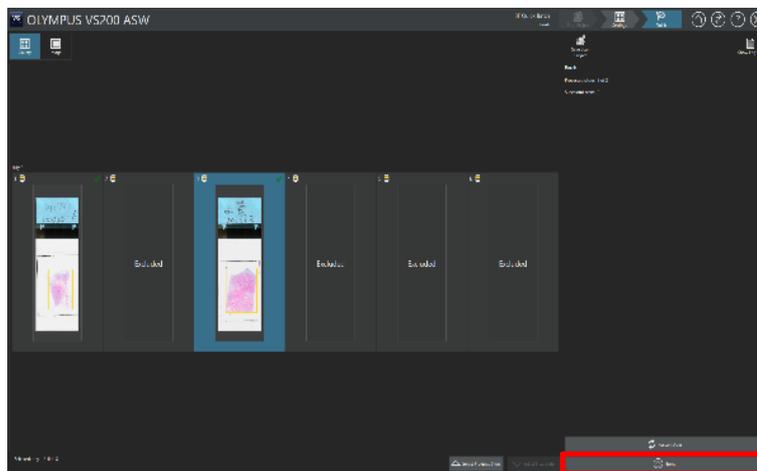
进行载玻片命名，信息的编辑（每张载玻片分别编辑）

单击【Scan Images】



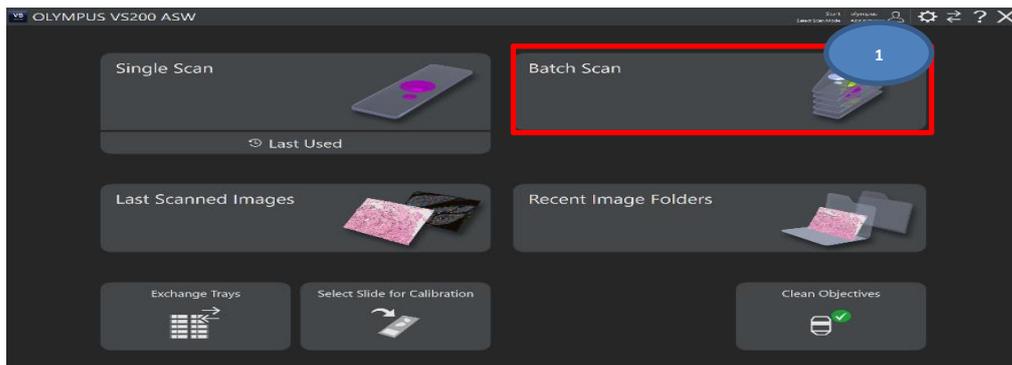
e. 扫描完成

单击【Home】回到 Home 页面



### 2.3.6 FL Quick Batch

a. 单击【Batch Scan】



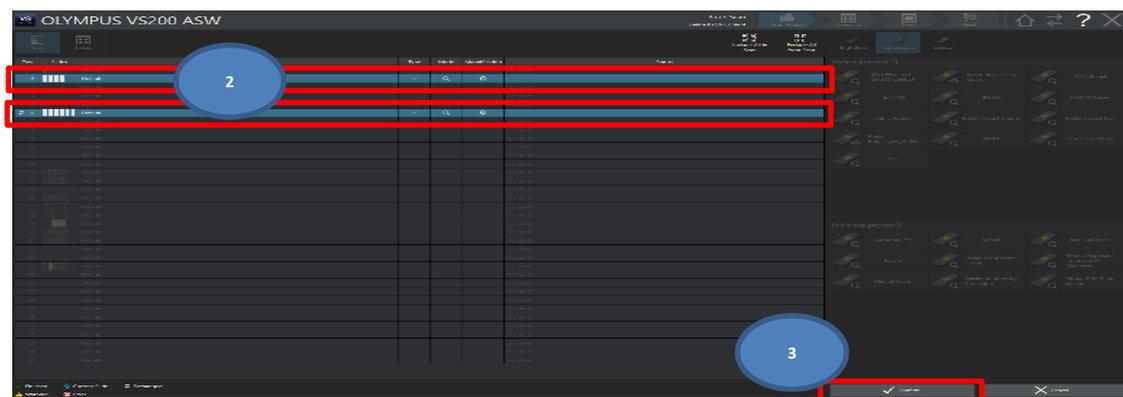
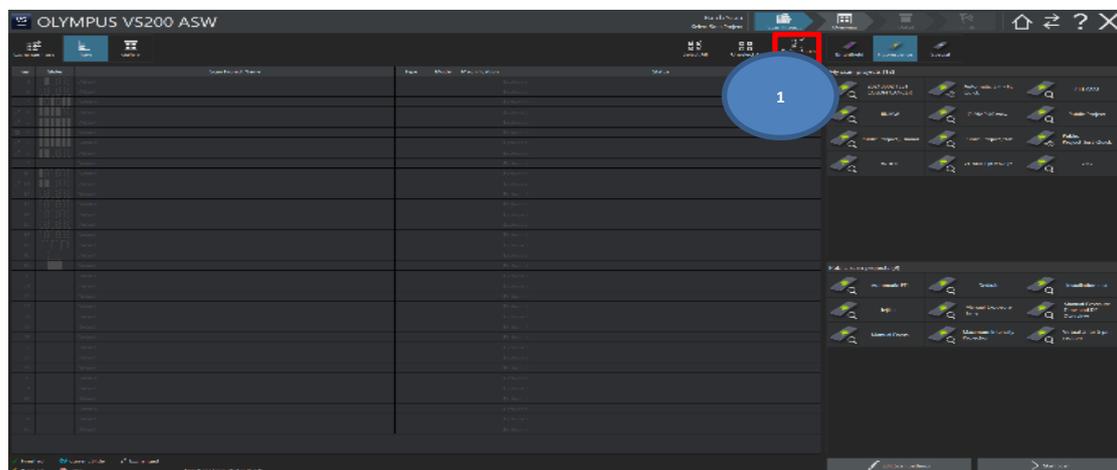
b. 选择扫描玻片

a) tray 选择

点击【Define Batch Content】

选择扫描 tray 注：多选按住 Ctrl

点击【Confirm】，完成选择

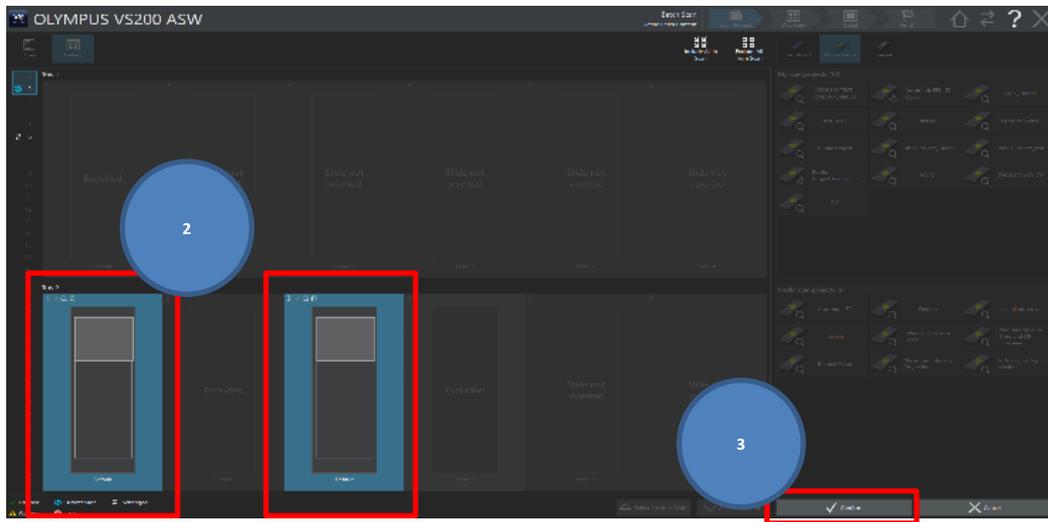
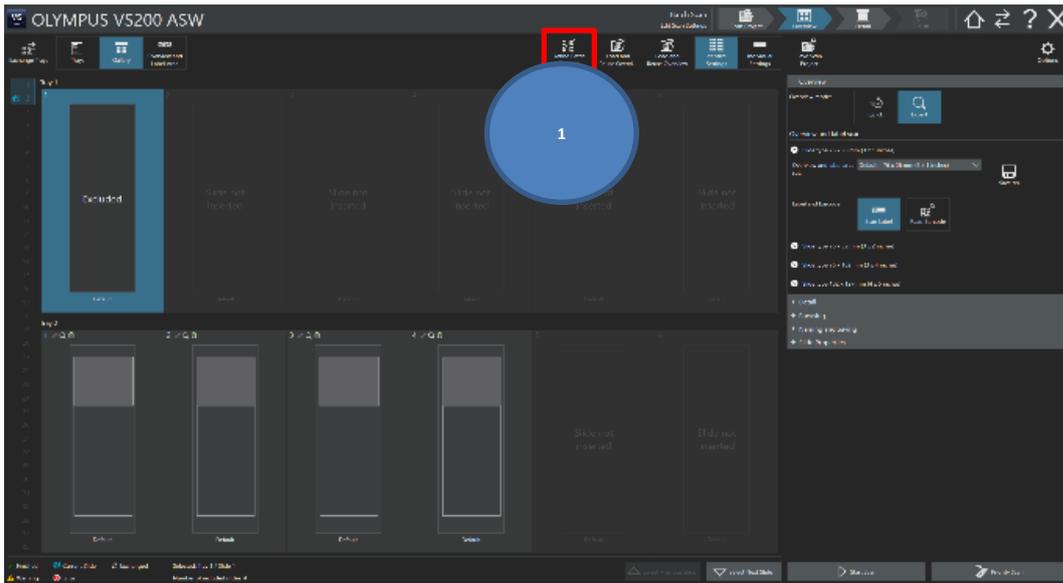


b) Gally 选择

点击【Define Batch Content】

选择扫描玻片（注：多选按住 Ctrl）

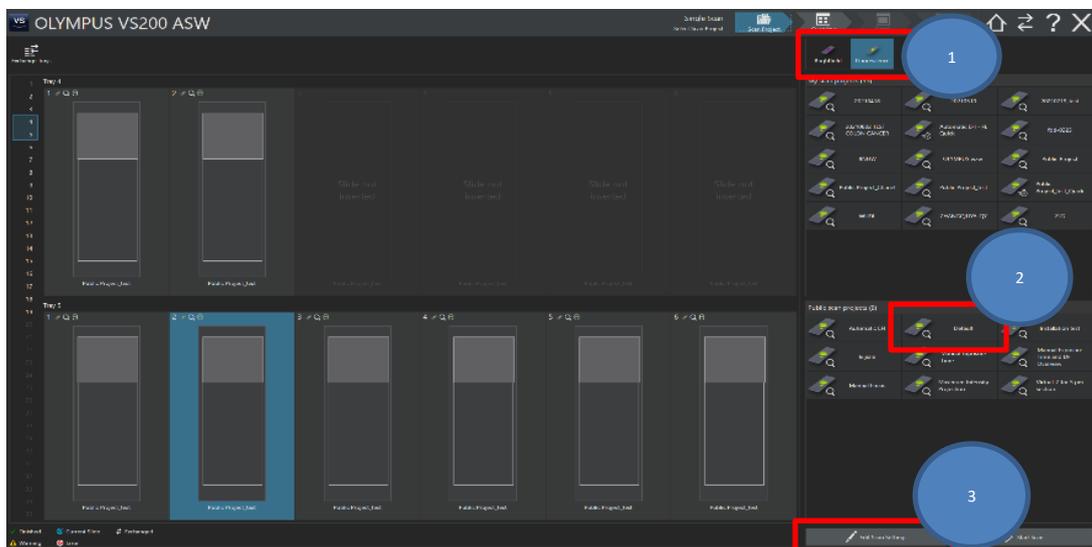
点击【Confirm】，完成选择



c. 选择观察模式

选择 Project，单击【Edit Scan Settings】

注：每张玻片可分别选择观察模式和 Project

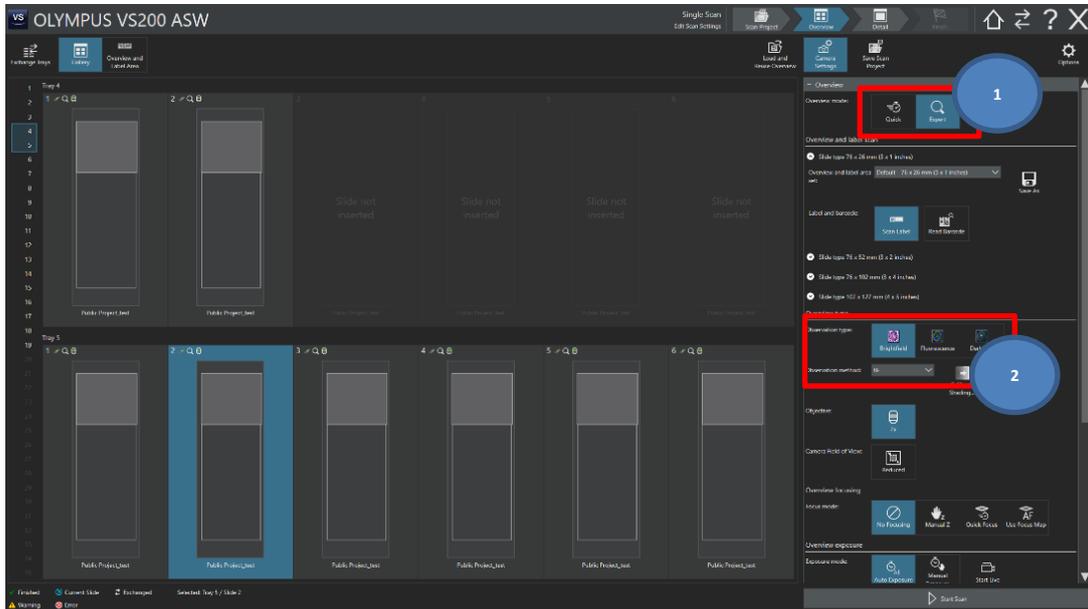


d. 扫描设置

预览扫描设置【OVERVIEW】

Overview Model 选择扫描模式【Quick】

选择预览通道（eg. Fluorescence DAPI）



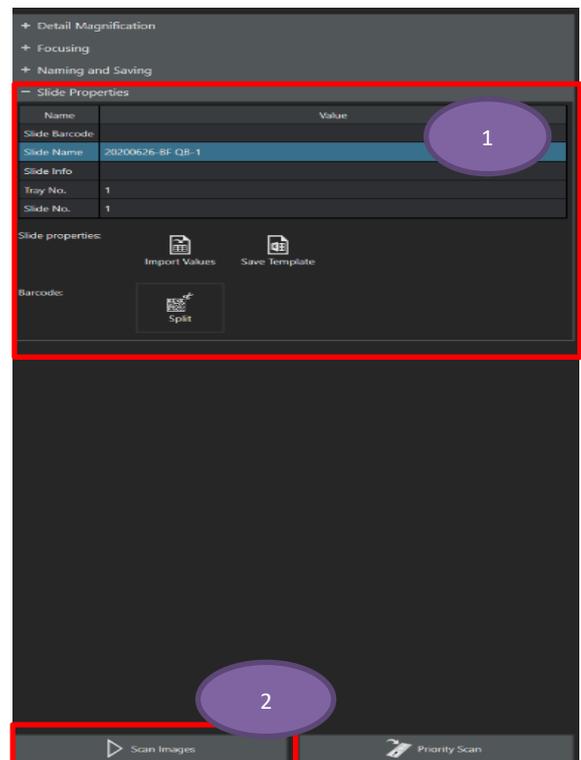
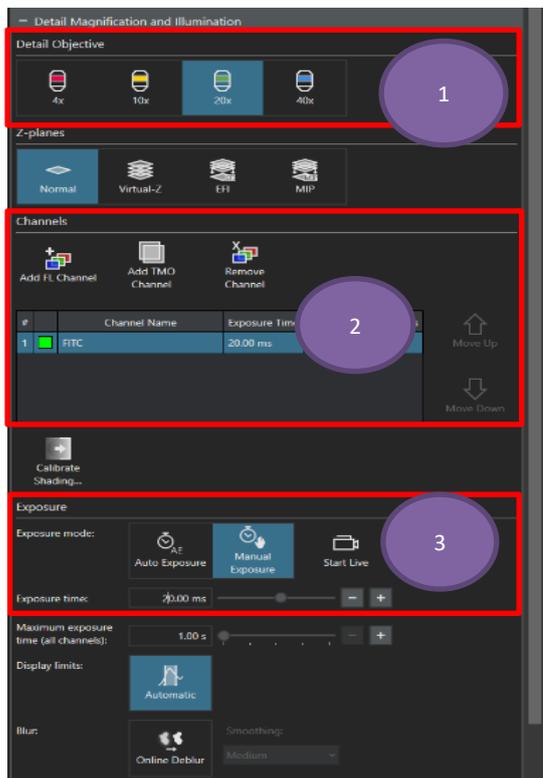
a) 详细扫描设置【Detail Magnification and illumination】（所有载玻片同一设置）

选择放大倍数、扫描通道、曝光时间

点击【Slide Properties】

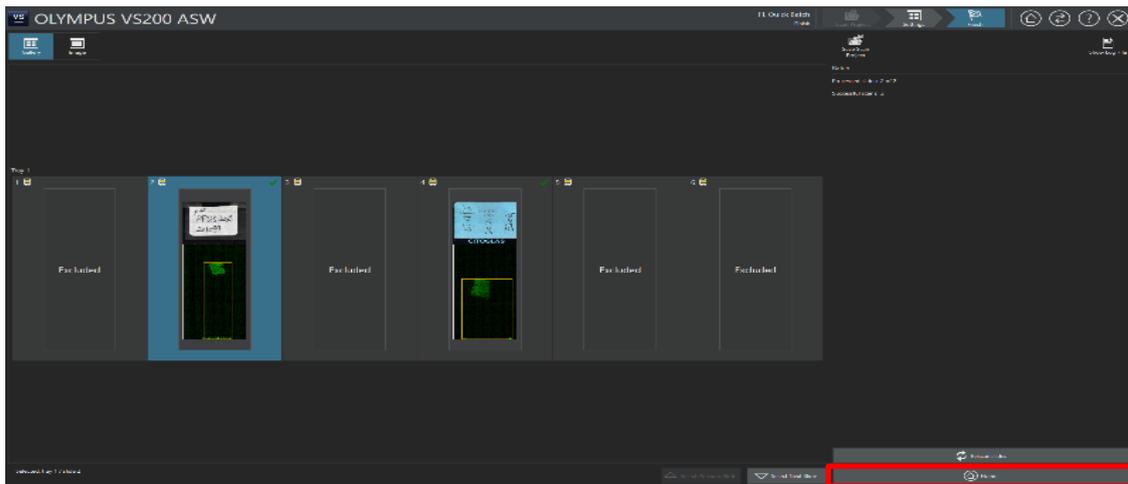
进行载玻片命名，信息的编辑（每张载玻片分别编辑）

点击【Scan Images】



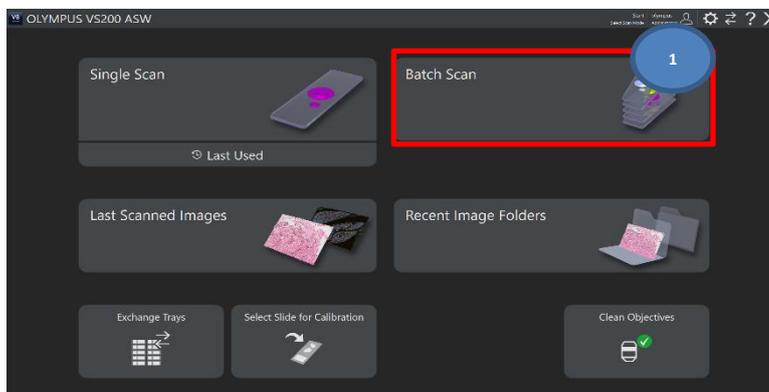
e. 扫描完成

点击【Home】回到 Home 页面



### 2.3.7 BF Expert Batch

a. 单击【Batch Scan】



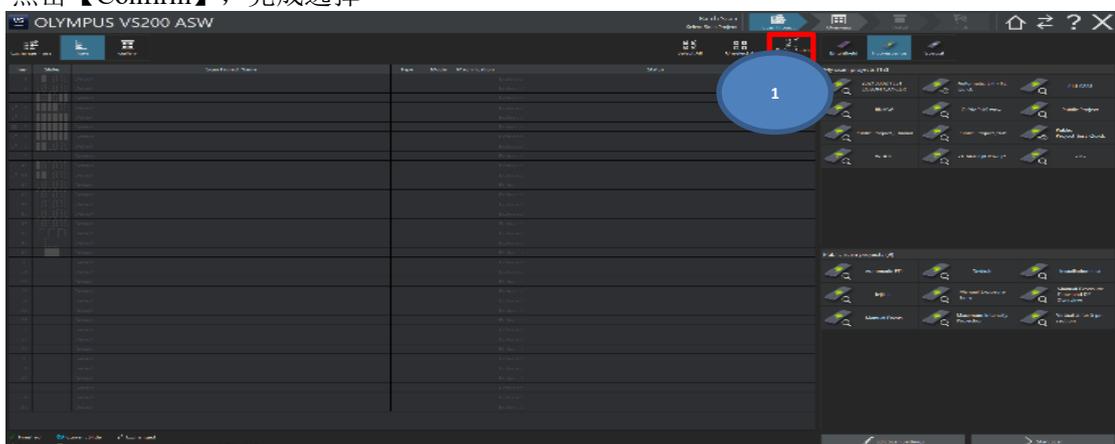
b. 选择扫描玻片

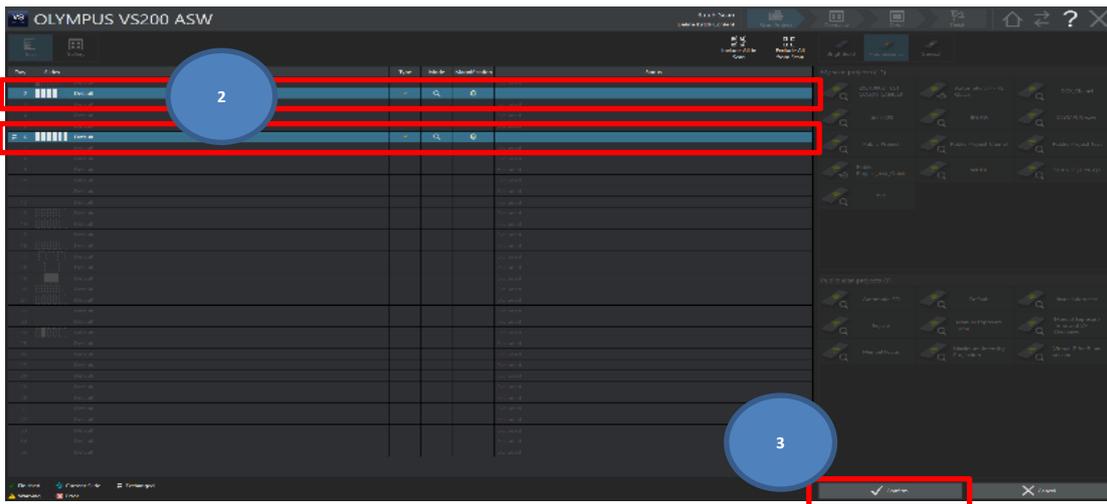
a) tray 选择

点击【Define Batch Content】

选择扫描 tray 注：多选按住 Ctrl

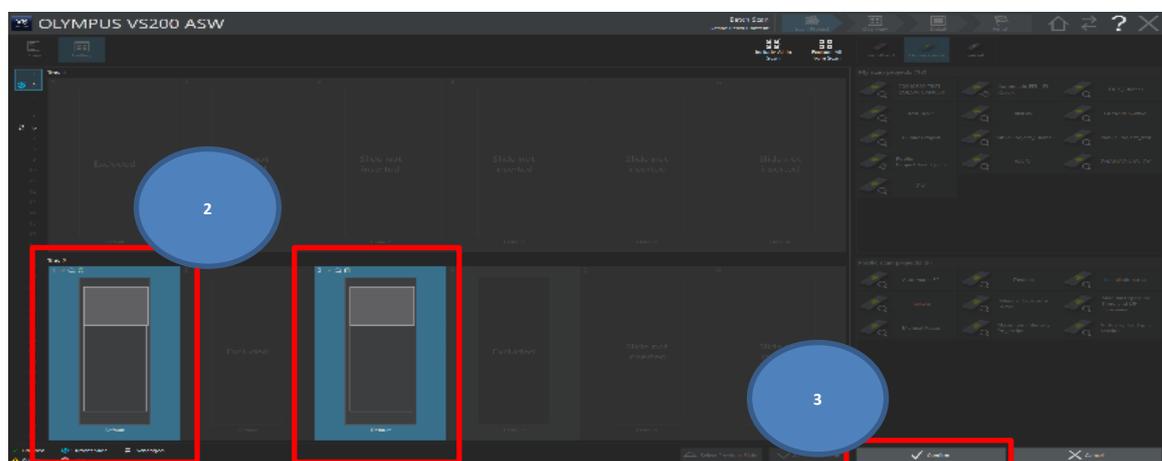
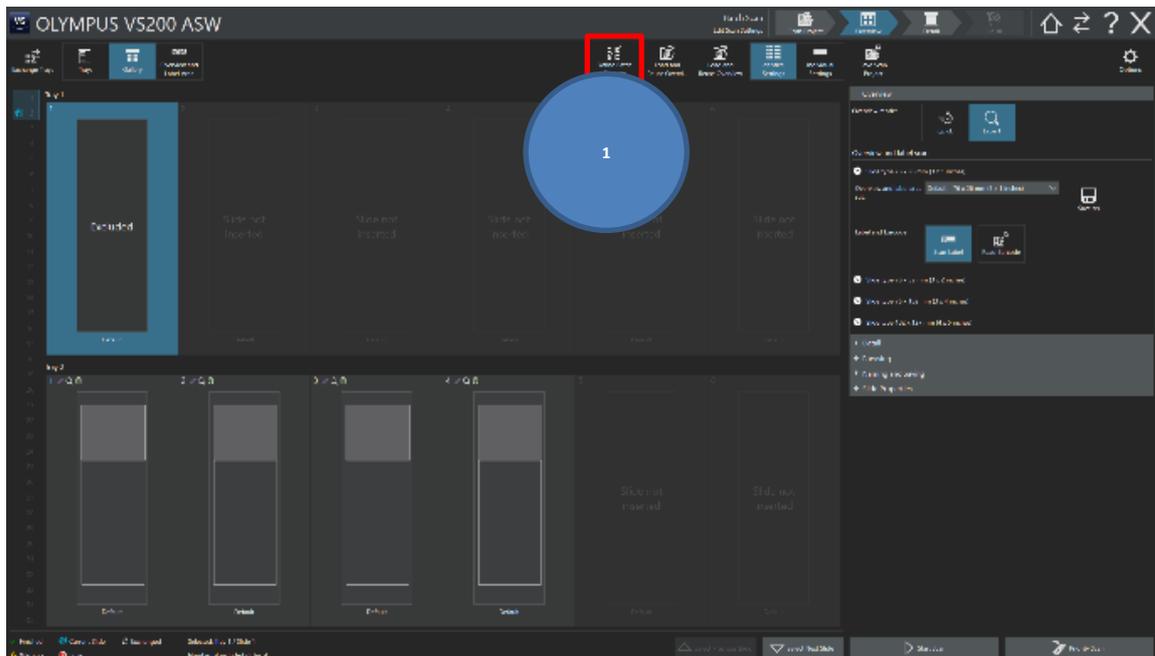
点击【Confirm】，完成选择





b) Gally 选择

点击【Define Batch Content】，选择扫描玻片（注：多选按住 Ctrl），点击【Confirm】，完成选择

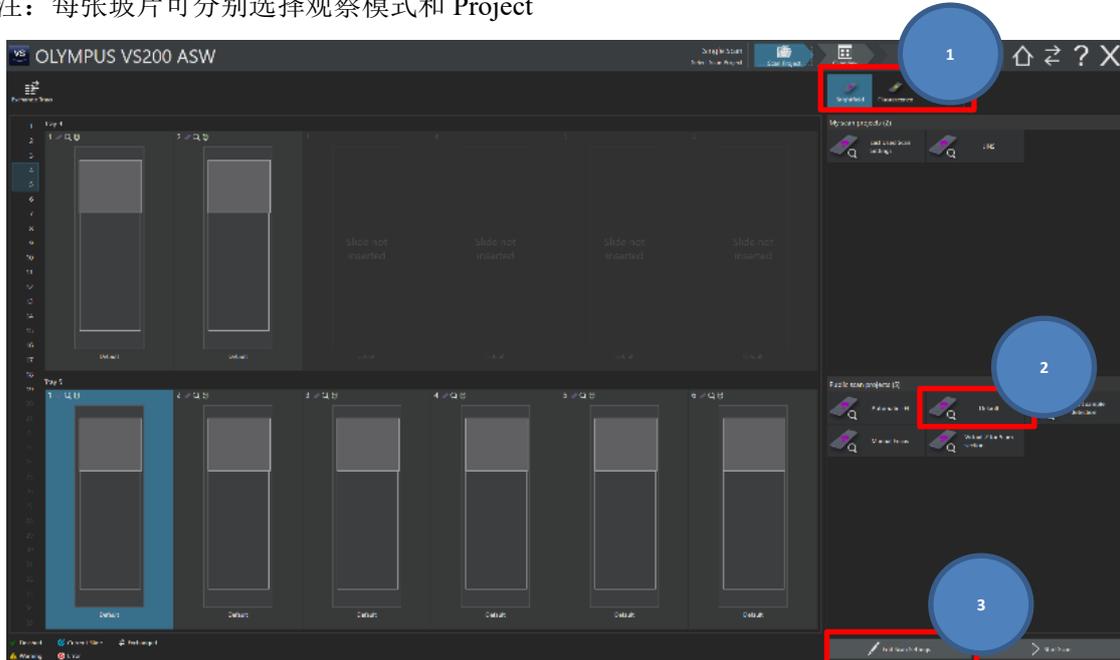


c. 选择观察模式

选择 Project

单击【Edit Scan Settings】

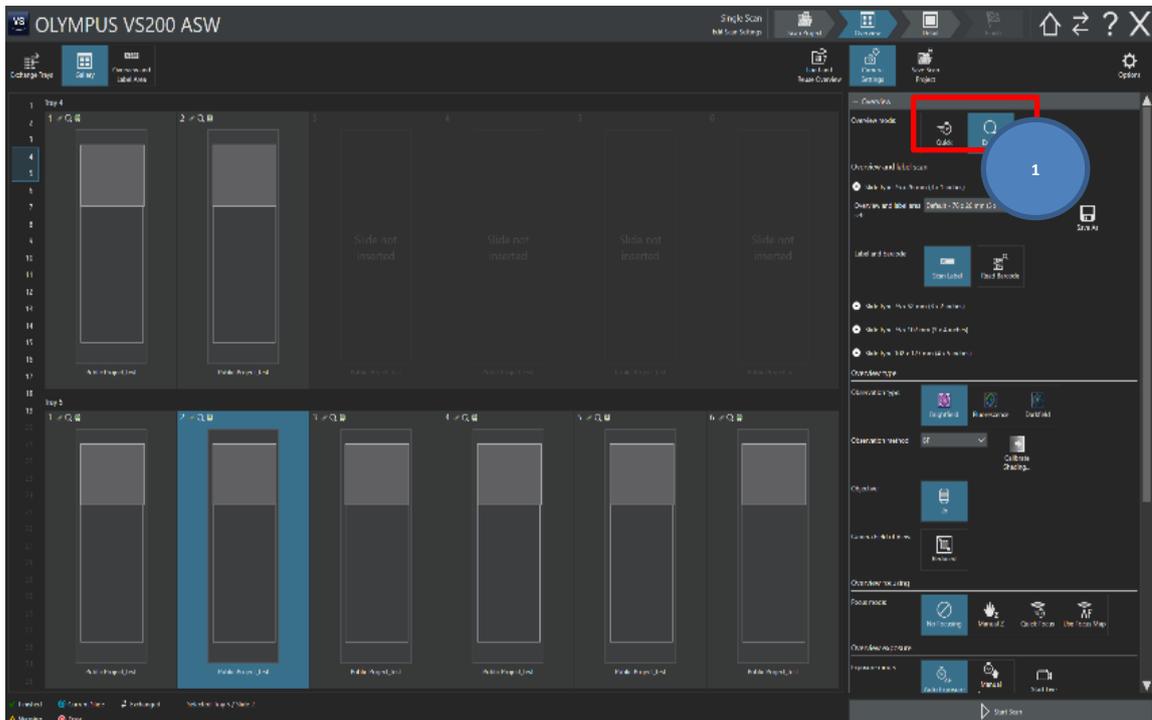
注：每张玻片可分别选择观察模式和 Project



d. 扫描设置

a) 预览扫描设置

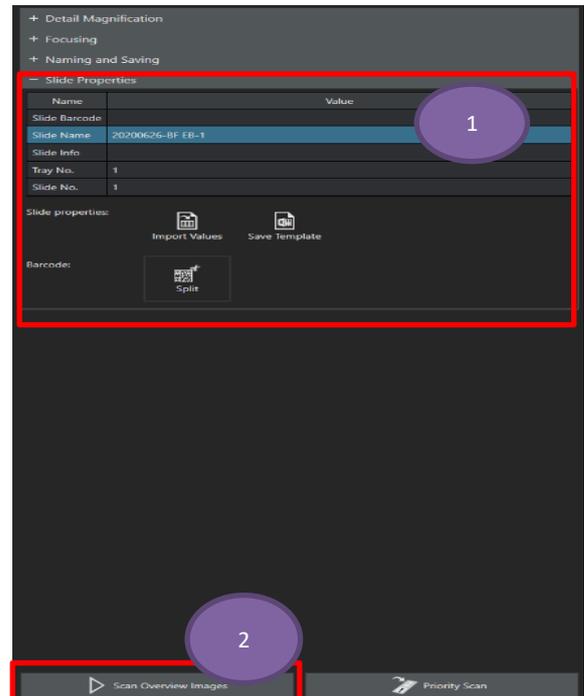
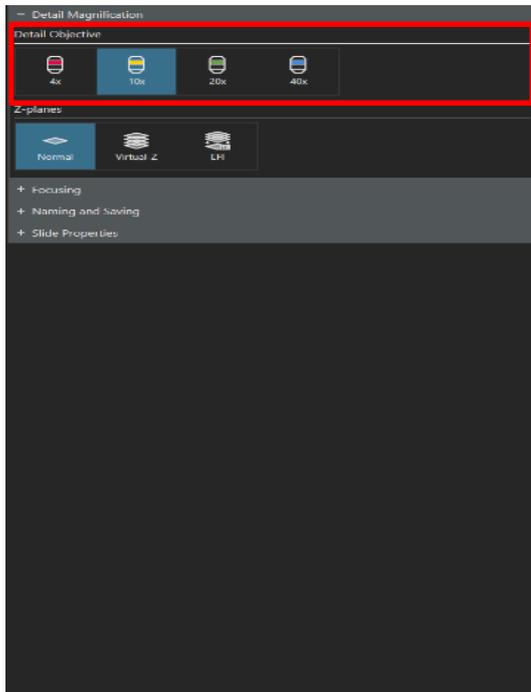
Overview Model 选择扫描模式【Expert】



b) 详细扫描设置【Detail Magnification】（每张载玻片可单独设置）

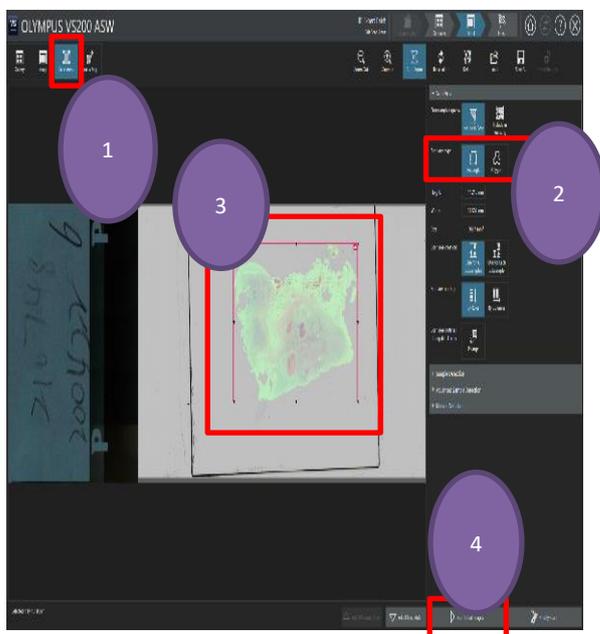
单击载玻片：选择放大倍率

点击【Slide Properties】  
进行载玻片命名，信息的编辑  
点击【Scan Images】



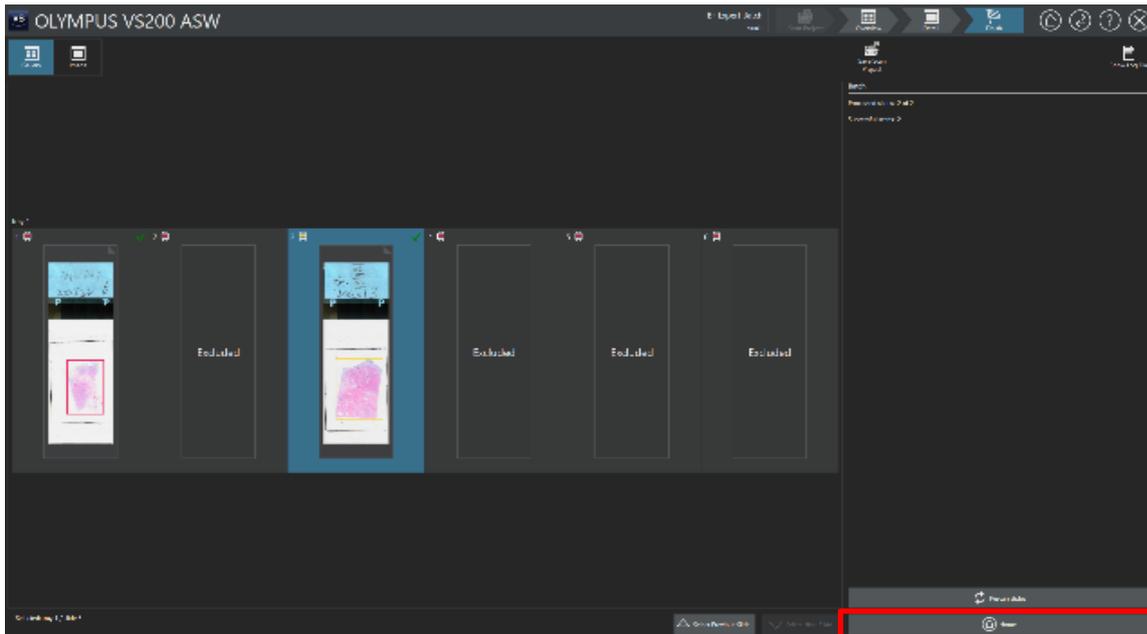
e. 选择扫描区域

单击【Scan Areas】，选择方式（长方形和手绘），选择扫描区域，点击【Scan Detail Images】



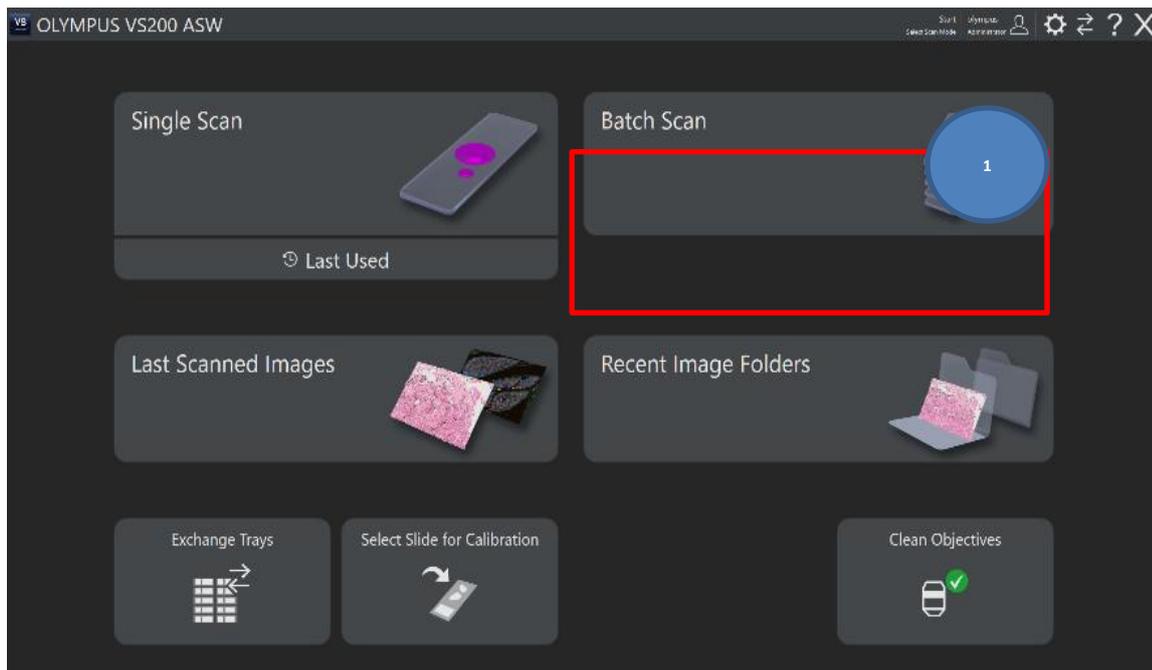
f. 扫描完成

点击【Home】回到 Home 页面



### 2.3.8 FL Expert Batch

#### a. 单击【Batch Scan】



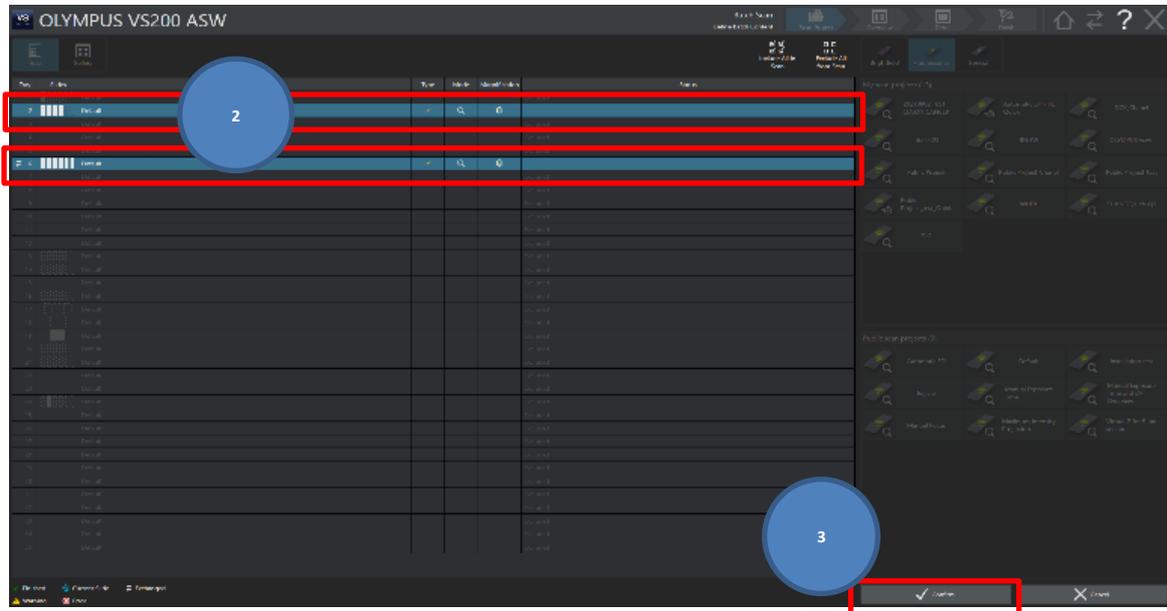
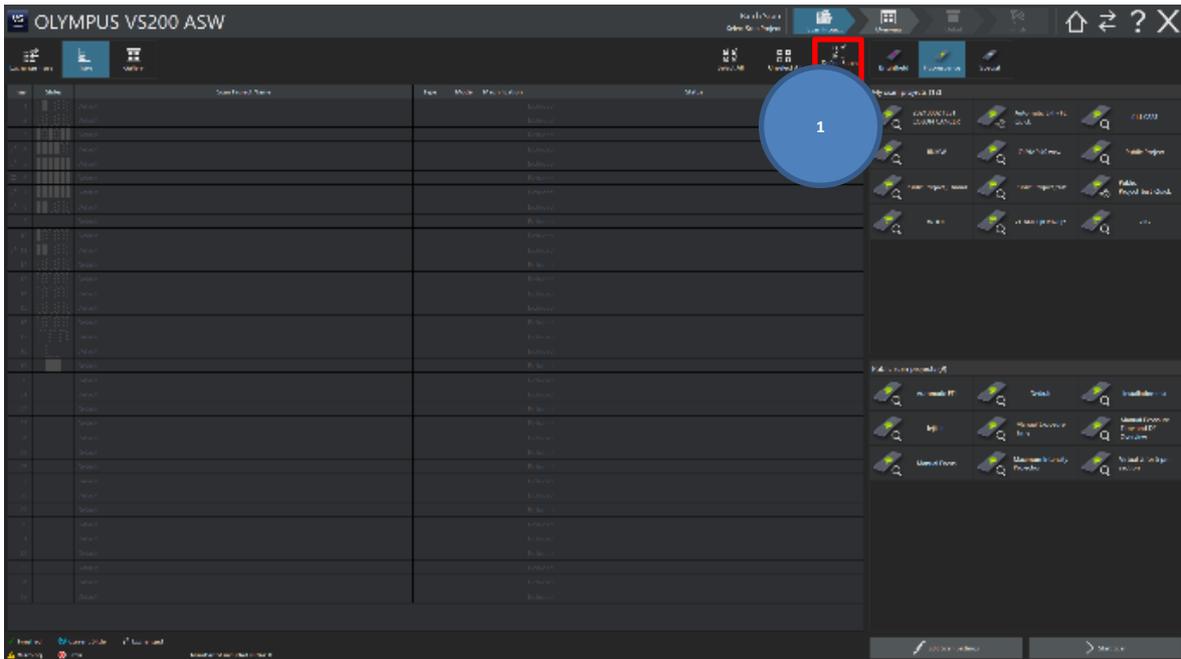
#### b. 选择扫描玻片

##### a) tray 选择

单击【Define Batch Content】

选择扫描 tray 注：多选按住 Ctrl

单击【Confirm】，完成选择

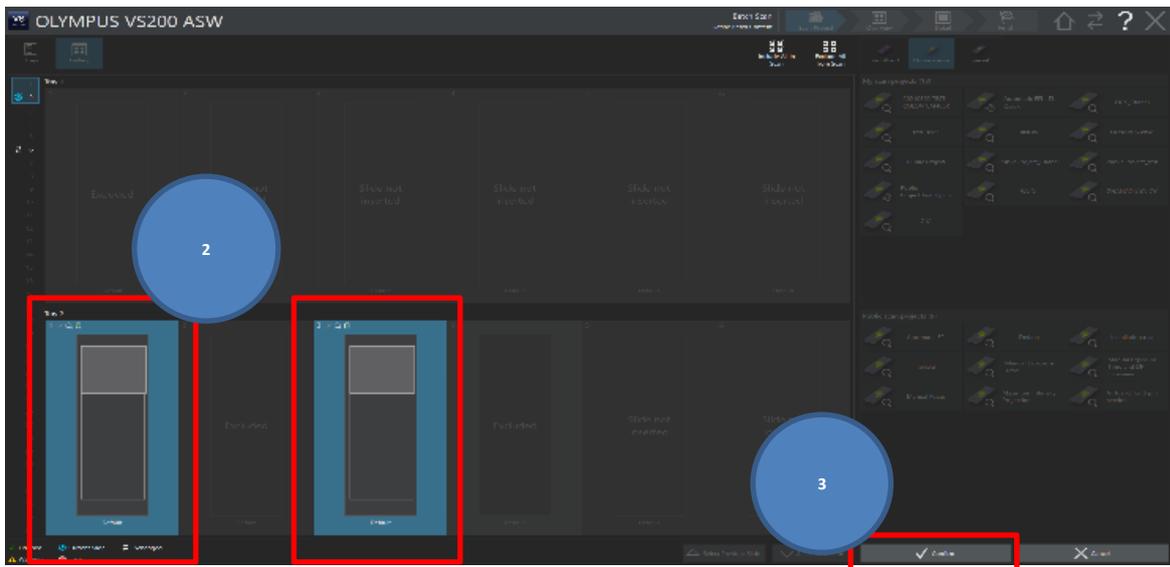
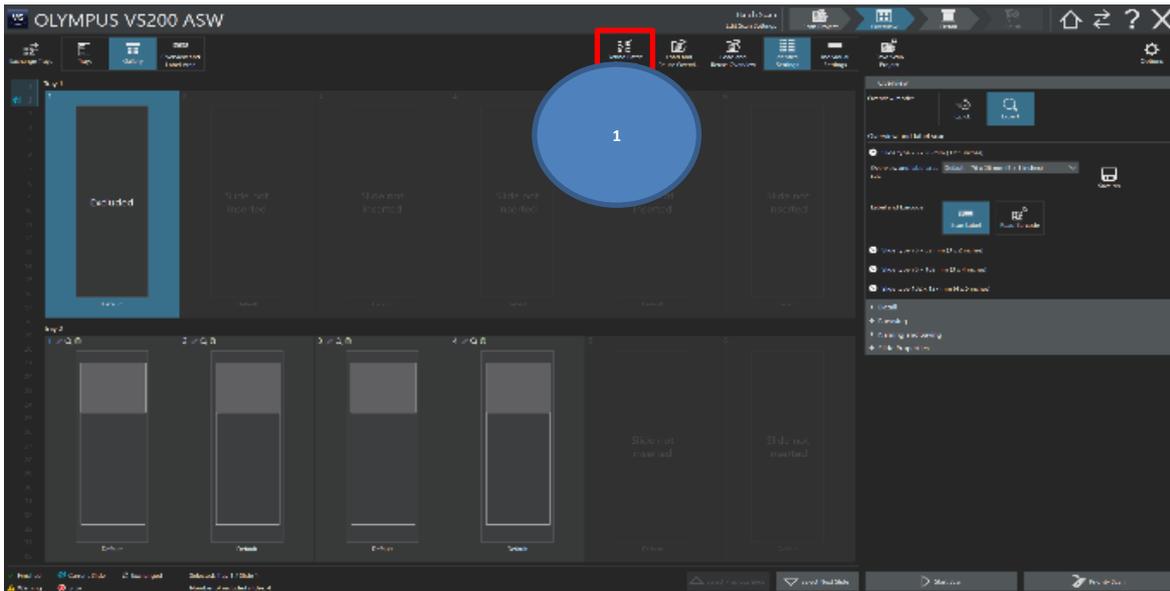


b) Gally 选择

点击【Define Batch Content】

选择扫描玻片（注：多选按住 Ctrl）

点击【Confirm】，完成选择

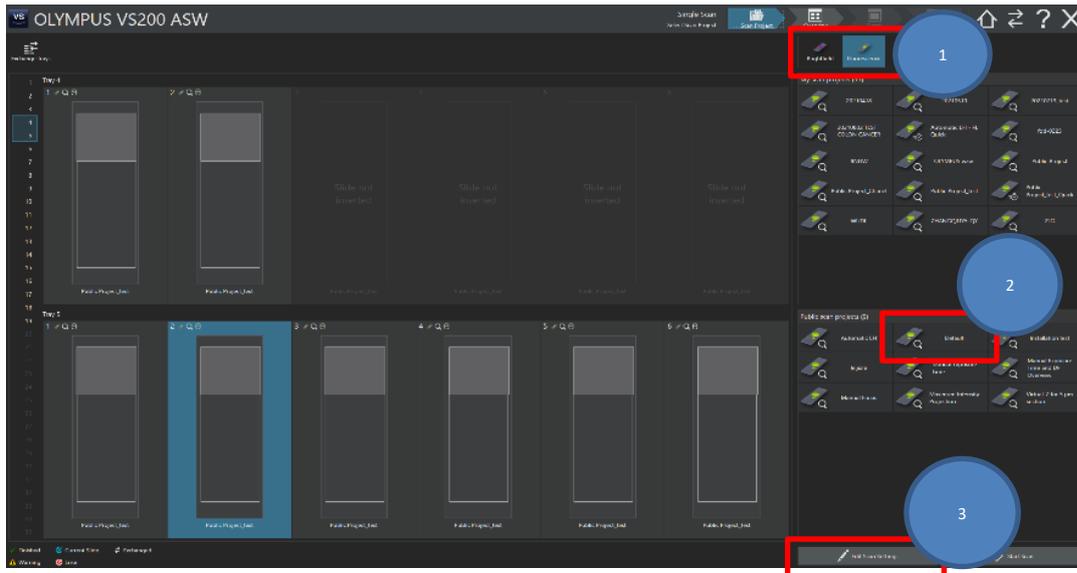


c. 选择观察模式

选择 Project

单击【Edit Scan Settings】

注：每张玻片可分别选择观察模式和 Project

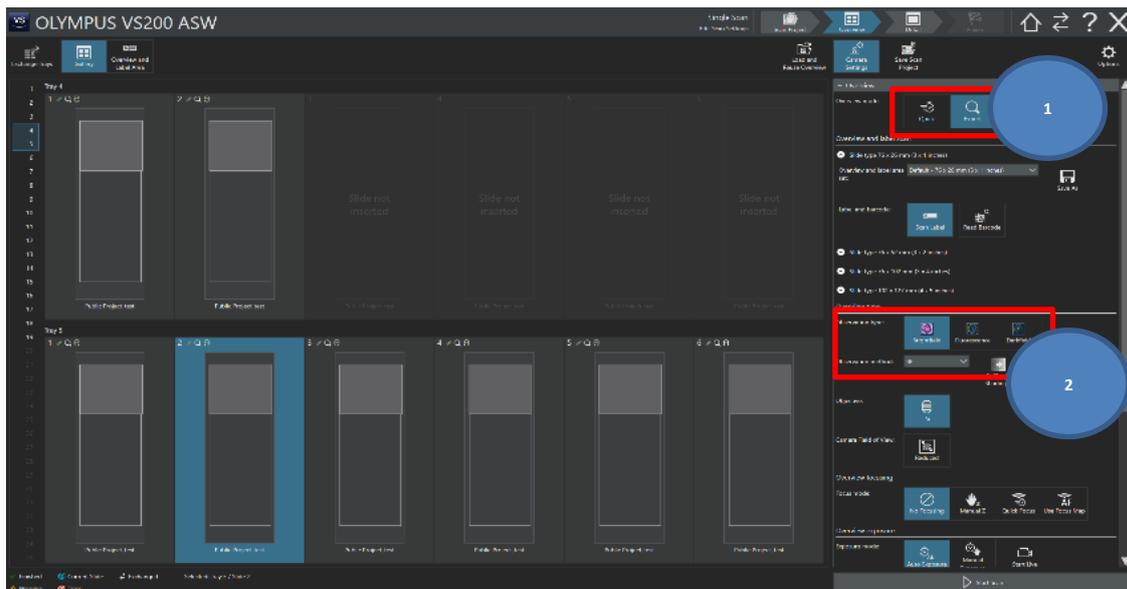


#### d. 扫描设置

##### a) 预览扫描设置【OVERVIEW】

Overview Model 选择扫描模式【Expert】

选择预览通道 (eg. Fluorescence DAPI)



##### b) 详细扫描设置

【Detail Magnification and illumination】（每张载玻片可单独设置）

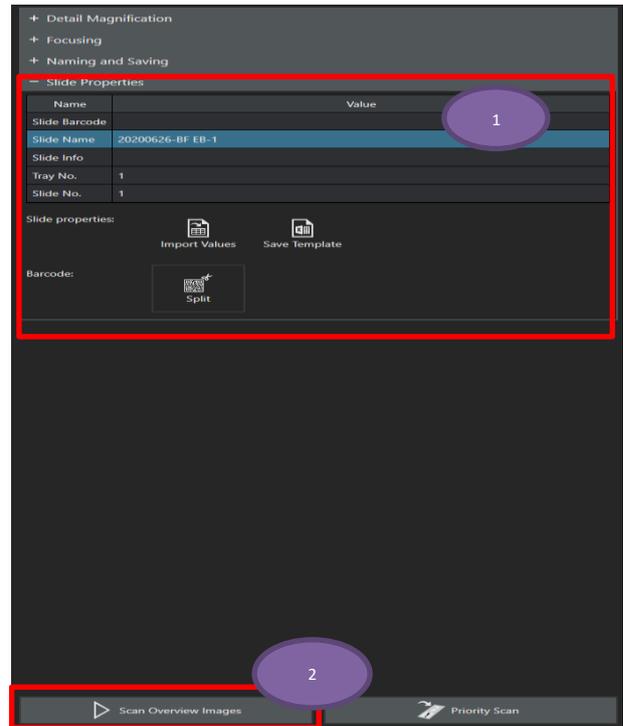
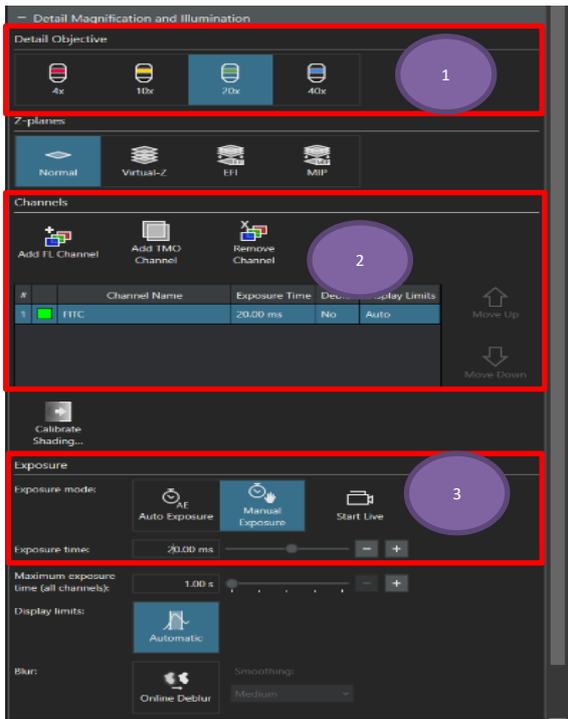
单击载玻片

选择放大倍率、扫描通道、曝光时间

点击【Slide Properties】

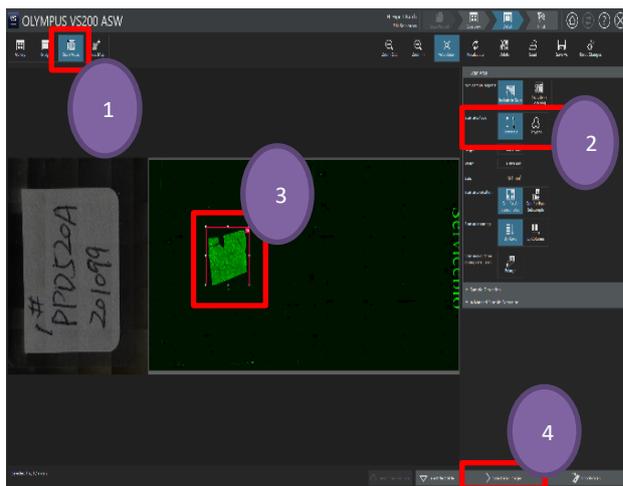
进行载玻片命名，信息的编辑（每张载玻片分别编辑）

点击【Scan Images】



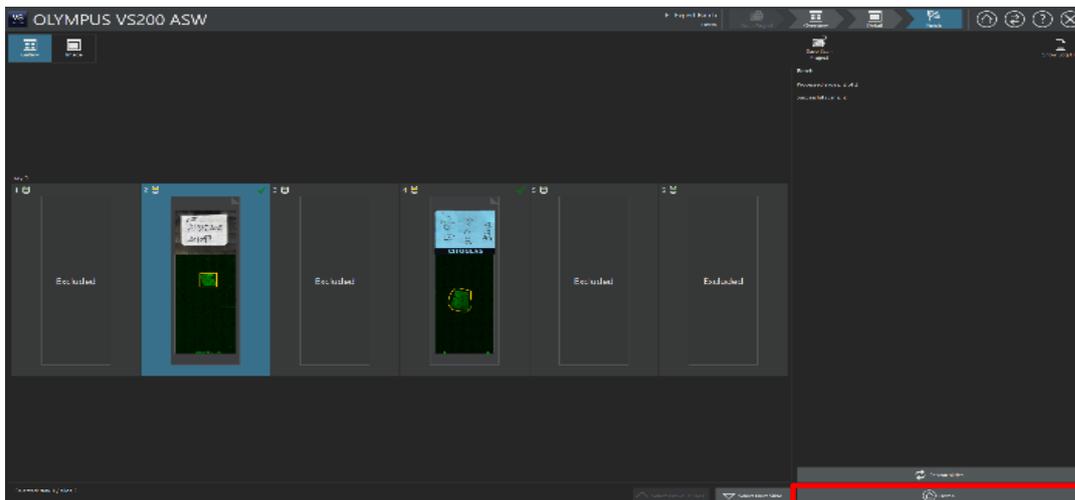
e. 选择扫描区域

单击【Scan Areas】，选择方式（长方形或手绘），选择扫描区域，点击【Scan Detail Image】



f. 扫描完成

点击【Home】回到 Home 页面



3. 关机（顺次关闭）：

VS200 ASW 软件；LED 光源，VS200 ASW 主机，电脑。