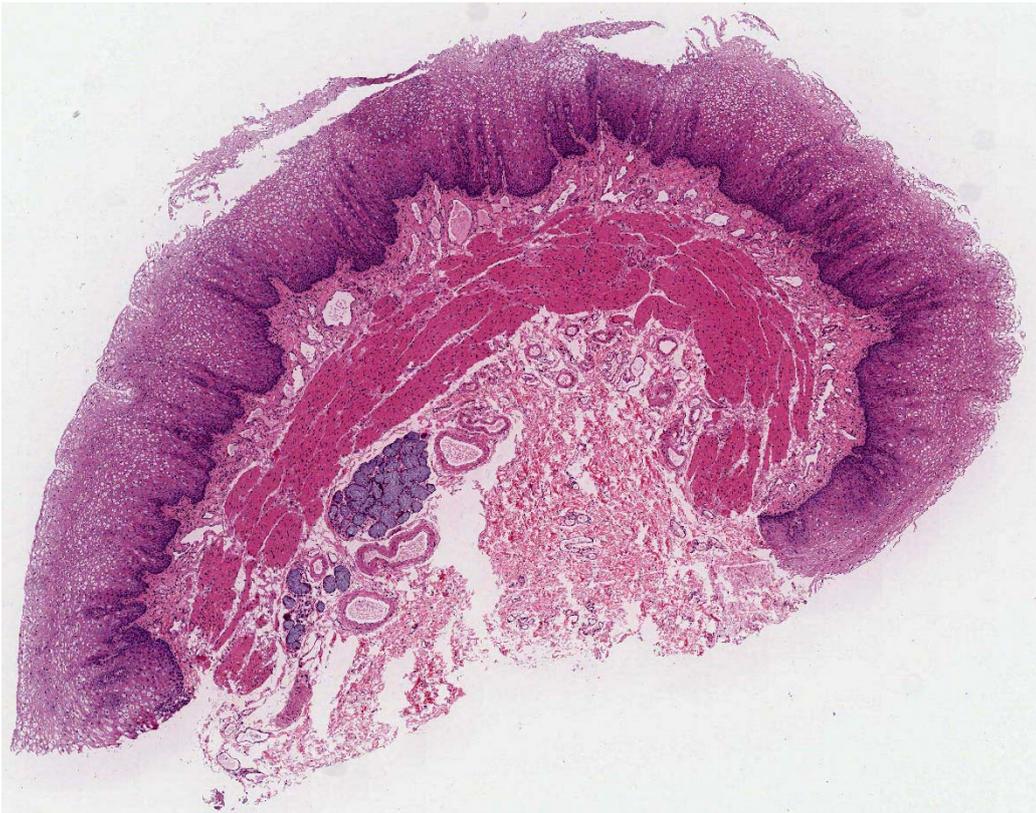


数字病理切片扫描服务

一、 全视野数字切片扫描

通过全自动显微镜或光学放大系统扫描采集得到高分辨数字图像，再应用计算机对得到的图像自动进行高精度多视野无缝隙拼接和处理，获得优质的可视化数据以应用于病理学的各个领域。



二、 全视野数字切片扫描优势

1、 切片信息精准采集

进一步提升分辨率和清晰度，可提供全倍数扫描（4X、10X、20X、40X、60X、100X）。在 20X 模式下，分辨率为 $0.27 \mu\text{m}/\text{pixel}$ ，并具备图像高保真的特点。可实现明场/荧光的一体化扫描，并具有景深扩展功能，即将切片多层扫描后，将每层最清楚的图像区域融合成一层图像，提高图像质量，仅占单层图像存储空间，适用

于组织切片不平整和 FISH 精准扫描。

2、切片信息永久保存

易于保存与管理，利用其建立超大容量的数字病理切片库，保存珍贵的病理切片资料，解决玻璃切片不易存储保管、易褪色、易损坏、易丢片、易掉片和切片检索困难等问题。

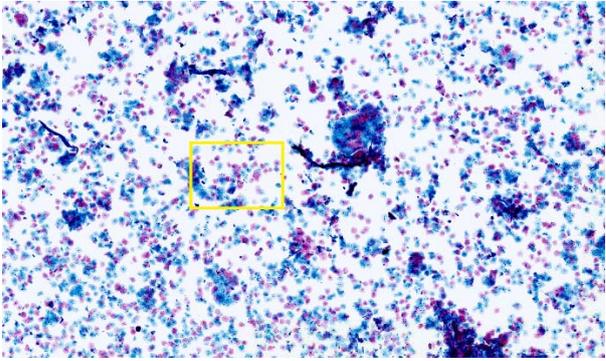
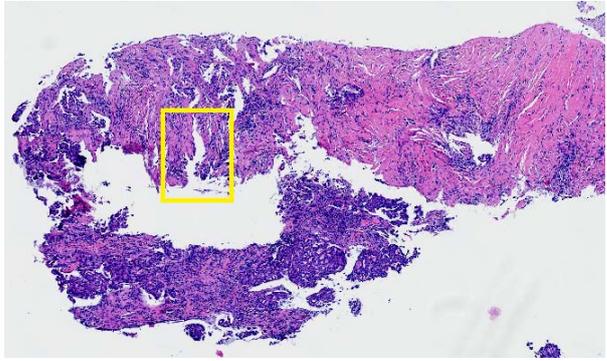
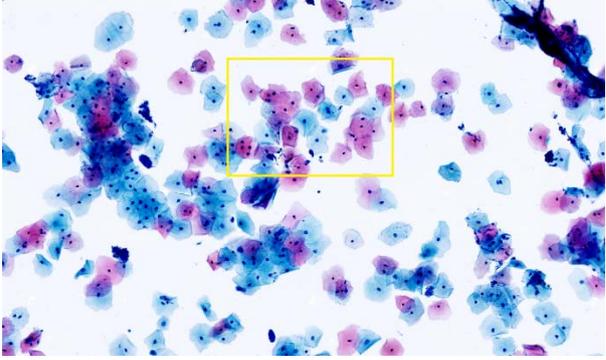
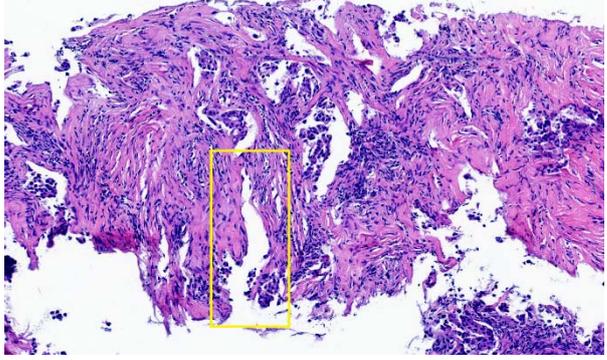
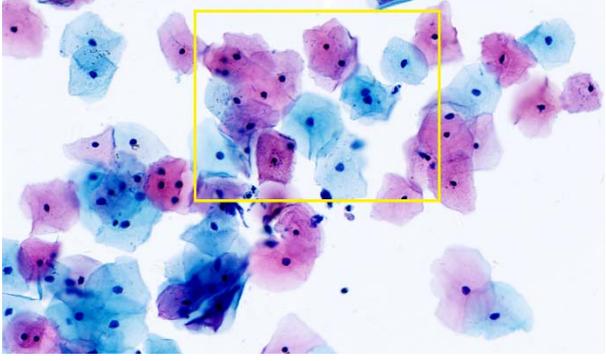
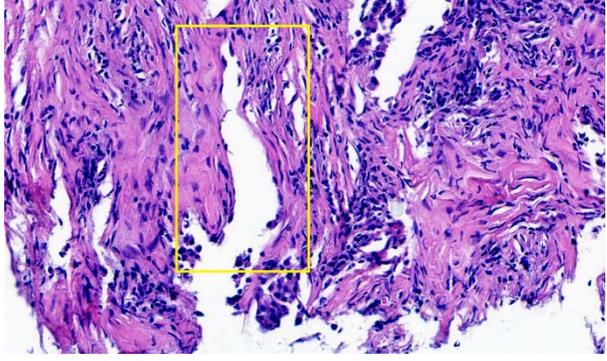
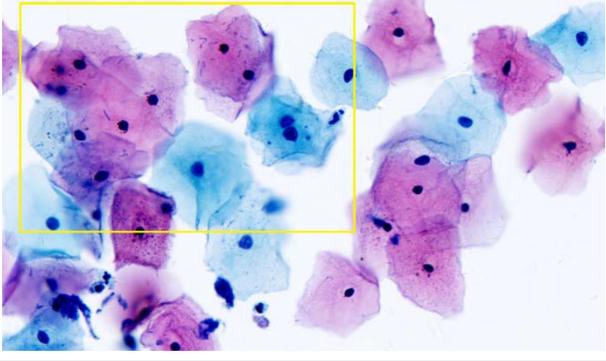
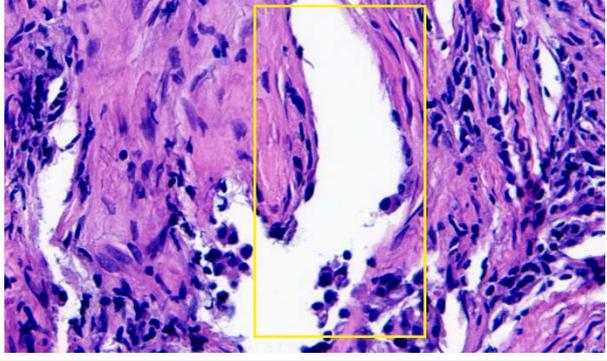
3、信息共享全面传输

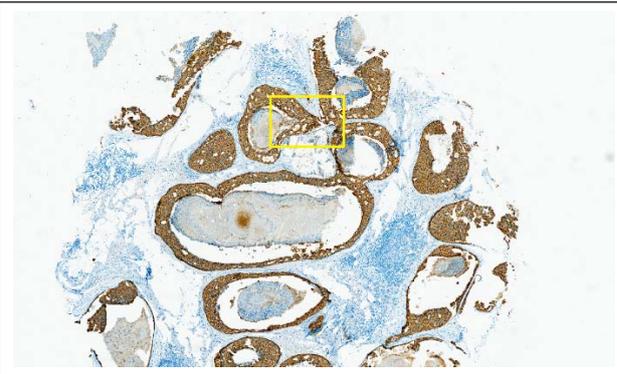
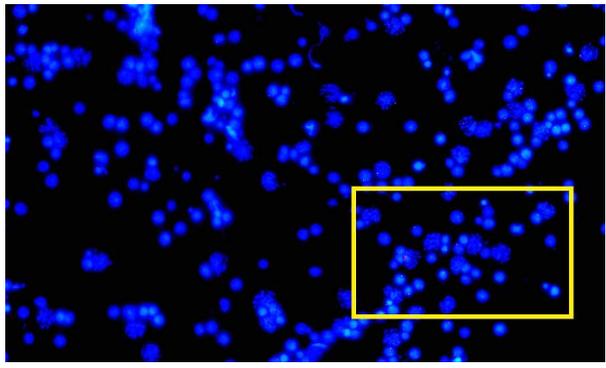
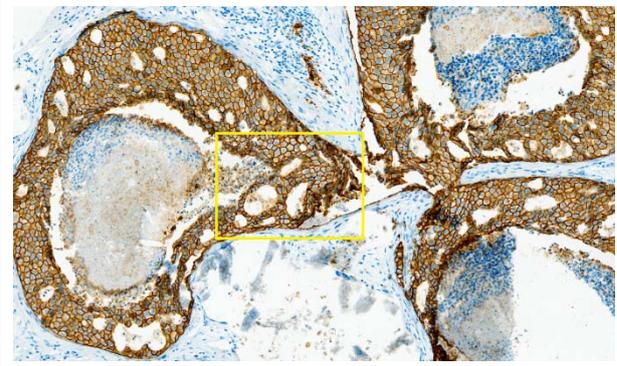
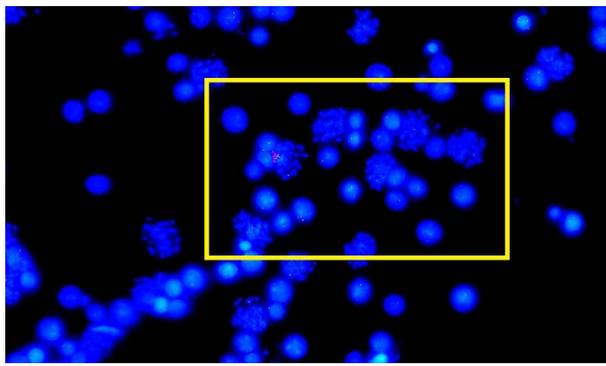
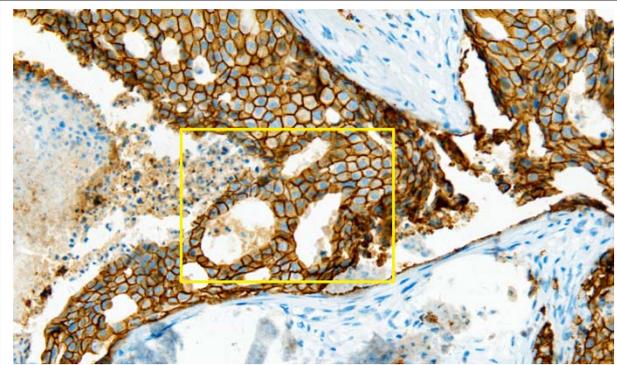
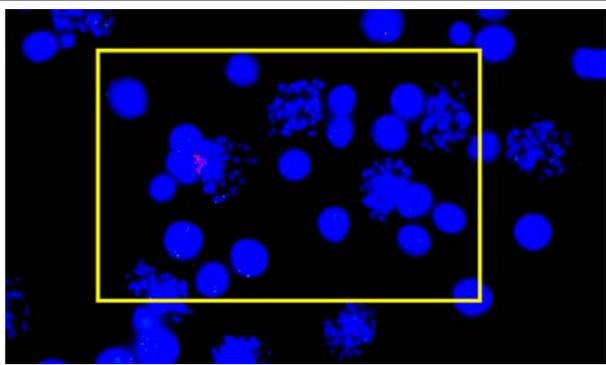
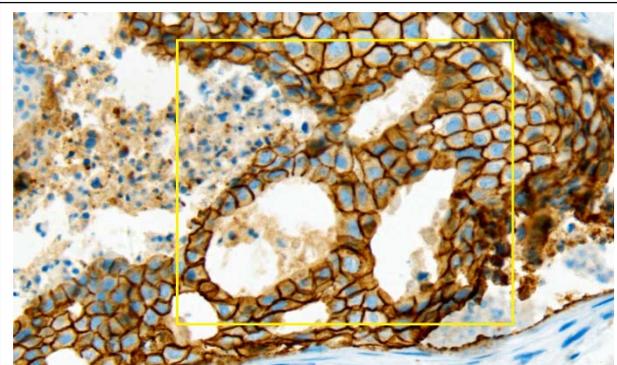
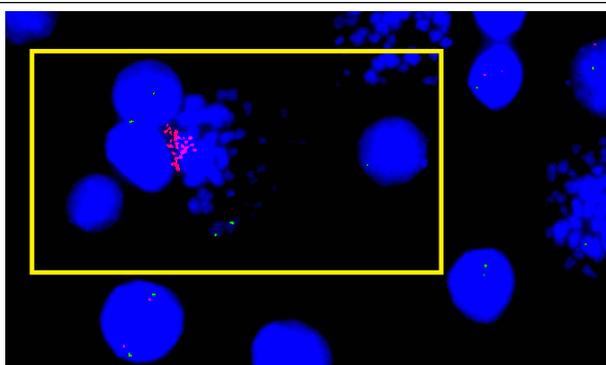
方便浏览与传输。使用者可随时随地对切片任何区域进行不同放大倍数的浏览（4X、10X、20X、40X、60X、100X），浏览时为光学放大而非数码放大，因此不存在图像失真和细节不清的问题。资料传输不受限制，可实现同一张切片可在不同地点同时被很多人浏览，实现远程会诊，提高临床工作效率、重现性和一致性。

4、大量切片快速扫描

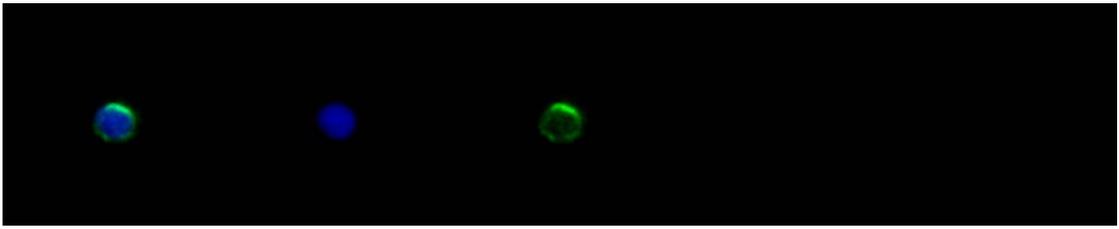
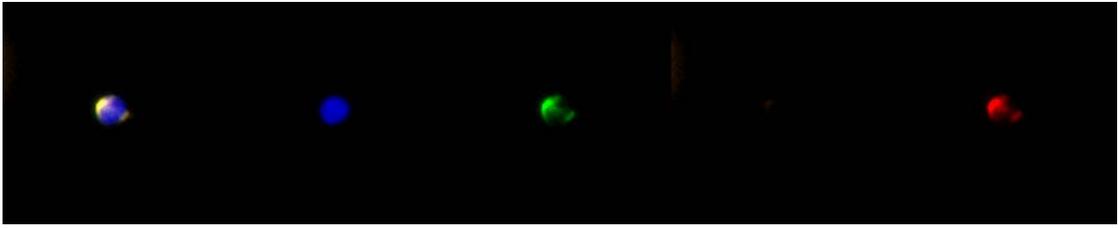
高速高效高通量，采用不间断的扫描的数字切片系统可达到高通量扫描，大大提高工作效率。

三、 全视野数字切片扫描效果

	TCT	IHC
1X	 TCT (Thin-layer cytology) image at 1X magnification. The field is densely populated with small, blue-stained cells. A yellow box highlights a small region in the center.	 IHC (Immunohistochemistry) image at 1X magnification. The tissue section shows a large area of pink-stained tissue. A yellow box highlights a small region in the center.
5X	 TCT image at 5X magnification. Individual cells are more distinct. A yellow box highlights a cluster of cells.	 IHC image at 5X magnification. The tissue structure is more visible. A yellow box highlights a region of interest.
10X	 TCT image at 10X magnification. Cells are clearly visible with distinct nuclei. A yellow box highlights a group of cells.	 IHC image at 10X magnification. The cellular morphology and staining are more detailed. A yellow box highlights a region.
20X	 TCT image at 20X magnification. High magnification shows individual cell details. A yellow box highlights a single cell or small group.	 IHC image at 20X magnification. Very high magnification showing cellular details. A yellow box highlights a region.

	IHC	FISH
1X		
5X		
10X		
20X		

CTC 芯片扫描效果（20X）

间质型	
上皮型	
混合型	

四、 服务内容

项目	内容	数量（片）	价格（¥）
明场	组织、细胞、微生物等	1-10000	联系销售
荧光	最多 8 通道	1-10000	联系销售

检测结果：

提供完整、高质量的 jpg，tif 等格式的图片，可直接用于学术发表、科研分析等。