

一、TransUNet: 用于医学图像分割的Transformers强大编码器

TransUNet: Transformers Make Strong Encoders for Medical Image Segmentation

作者单位: JHU, 电子科大, 斯坦福大学等

代码: <https://github.com/Beckschen/TransUNet>

论文: <https://arxiv.org/abs/2102.04306>

二、MedT: 用于医学图像分割的Transformer

Medical Transformer: Gated Axial-Attention for Medical Image Segmentation

代码 (已开源) :

<https://github.com/jeya-maria-jose/Medical-Transformer>

论文: <https://arxiv.org/abs/2102.10662>

三、SpecTr: 用于高光谱病理图像分割的光谱Transformer

SpecTr: Spectral Transformer for Hyperspectral Pathology Image Segmentation

作者单位: 华东师范, JHU, 上海交大

代码: <https://github.com/hfut-xc-yun/SpecTr>

论文: <https://arxiv.org/abs/2103.03604>

四、TransBTS: 基于Transformer的多模态脑肿瘤分割

TransBTS: Multimodal Brain Tumor Segmentation Using Transformer

作者单位: 北京科技大学, 北卡等

代码: <https://github.com/Wenxuan-1119/TransBTS>

论文: <https://arxiv.org/abs/2103.04430>

五、U-Net Transformer: 用于医学图像分割的自注意力和交叉注意力

U-Net Transformer: Self and Cross Attention for Medical Image Segmentation

作者单位: 法国国立工艺学院等

论文: <https://arxiv.org/abs/2103.06104>

六、UNETR: 用于3D医学图像分割的Transformer

UNETR: Transformers for 3D Medical Image Segmentation

作者单位: NVIDIA

论文: <https://arxiv.org/abs/2103.10504>

七、Swin-Unet: Unet形状的纯Transformer的医学图像分割

Swin-Unet: Unet-like Pure Transformer for Medical Image Segmentation

单位: 慕尼黑工业大学, 复旦大学, 华为(田奇等人)

代码: <https://github.com/HuCaoFighting/Swin-Unet>

论文: <https://arxiv.org/abs/2105.05537>

八、DS-TransUNet: 医学图像分割的双Swin Transformer U-Net

DS-TransUNet: Dual Swin Transformer U-Net for Medical Image Segmentation

作者单位: 哈工大 (深圳)

论文: <https://arxiv.org/abs/2106.06716>

九、UTNet: 用于医学图像分割的混合Transformer架构

UTNet: A Hybrid Transformer Architecture for Medical Image Segmentation

作者单位: 罗格斯大学等

论文: <https://arxiv.org/abs/2107.00781>

十、PNS-Net: 用于视频息肉分割的渐进归一化自注意力网络

Progressively Normalized Self-Attention Network for Video Polyp Segmentation

作者单位: IIAI, 武汉大学, SimulaMet

论文: <https://arxiv.org/abs/2105.08468>

代码: <https://github.com/GewelsJI/PNS-Net>

更多最新Transformer、医学图像分割工作, 详见:

<https://github.com/amusi/daily-paper-computer-vision/blob/master/CVer%E5%AD%A6%E6%9C%AF%E4%BA%A4%E6%B5%81%E7%BE%A4.png>