



科研成果系列发布 (第七期)

时间: 2021-07-07 作者: 文章来源: 计算机科学与技术学院 浏览: 575



哈尔滨工程大学计算机科学与技术学院 科研成果系列发布 (第七期)



面向医学影像的深度学习研究方法

成果简介:

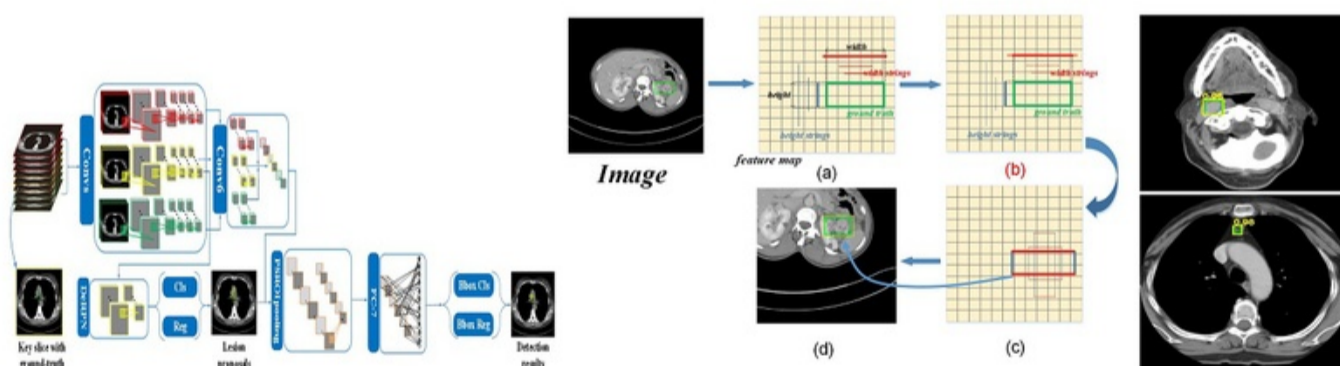
针对医学影像, 研究基于深度学习的医学影像目标检测方法, 用于辅助医生精准诊断和实现医学经验知识广泛共享。同时, 将成熟技术迁移到其他领域, 开展可泛化的方法和技术探索。

关键技术:

融合区域分解和注意力机制的医学图像检测方法。基于解耦的思想将原有的四维坐标拟合的方式分解成按照长度和宽度分别进行预测, 得到更准确的初步检测结果, 然后提出两个维度的注意力机制, 通过特征融合的算法和注意力机制的融合显著提升算法准确度。

应用领域:

医疗领域, 研究医学影像数据上的深度学习和数据挖掘方法。



联系人: 潘海为

联系方式: 13206661492

电子邮箱: panhaiwei@hrbeu.edu.cn