



河北大学  
HEBEI UNIVERSITY

# 基于 SAM 大模型的肝脏肿瘤分割软件开发

王恺

2024-05-19

# Outline

项目介绍

方法学

成果

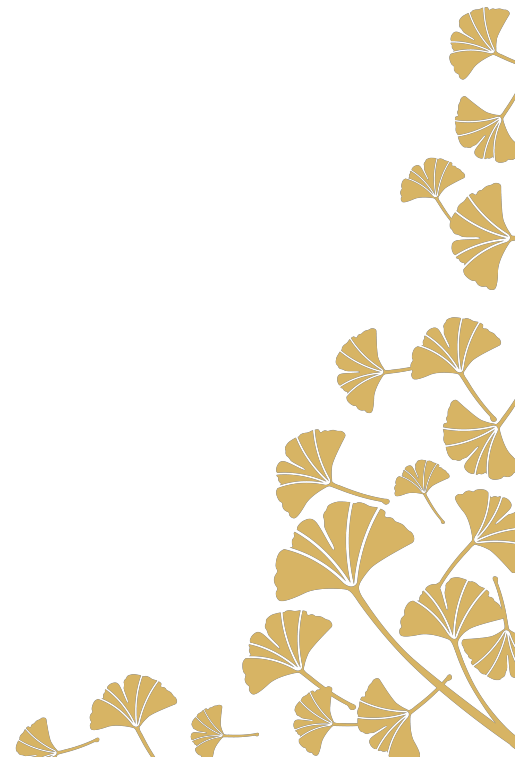
前端接口

为来发展方向

结论



- 项目目标和目的的简要概述
- 准确分割肝脏肿瘤在医学图像领域的重要性







- 解释使用 SAM 大模型进行肝脏肿瘤分割。
- 用于训练和测试的数据集的说明。
- 与其他分割模型的比较，突出 SAM 的优势。





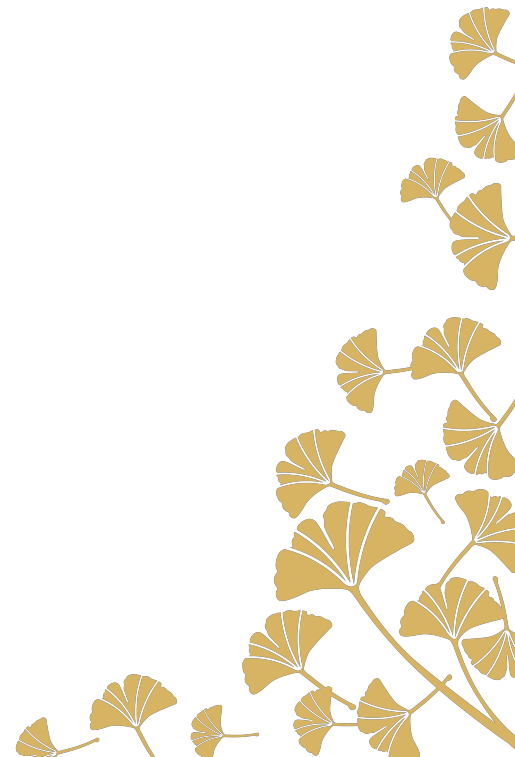
- 肿瘤分割的精确度、召回率和 Dice 系数等性能指标。
- SAM 模型结果与其他分割模型的视觉比较。
- 展示 SAM 大型模型的准确性和有效性的案例研究或实例。





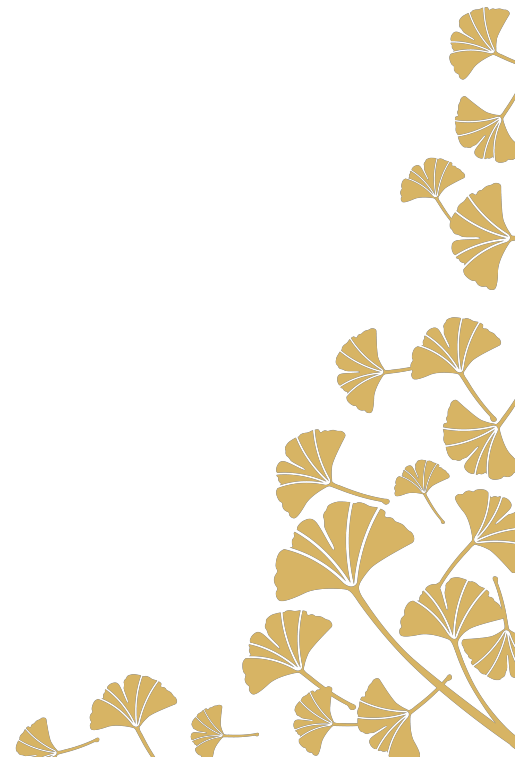


- 为软件开发的前端界面概述。
- 界面功能，包括结果显示、交互工具和其他功能。
- 用户友好的设计和医疗专业人员的易用性。





- 软件的潜在增强或改进。
- 扩展功能，例如自动化报告、与病案系统整合等。
- 与医疗机构或研究机构的合作机会。





- 主要调查结果和成就摘要。
- 肝脏肿瘤分割软件对医学成像和患者护理的影响。
- 感谢参与项目的团队、合作者和利益相关者。



**End of Beamer!**