图像收集 (病例入组)	感兴趣区分割	特征提取	统计分析 (模型构建)	分类与预测 (模型应用)
结构影像	手动勾画	形状特征	重测信度分析	肿瘤分类
功能影像	人机交互勾画	强度特征	主成分分析	肿瘤分期
临床信息	全自动勾画	纹理特征	相关性分析	预后预测
基因/病理		高阶特征	聚类分析	