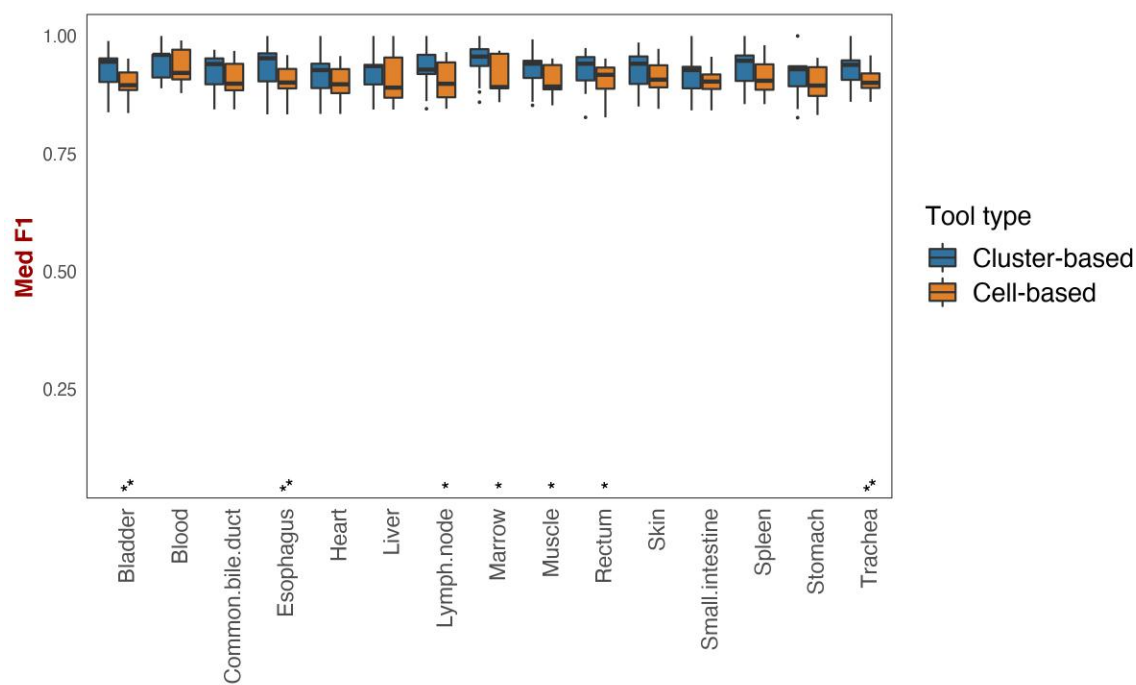
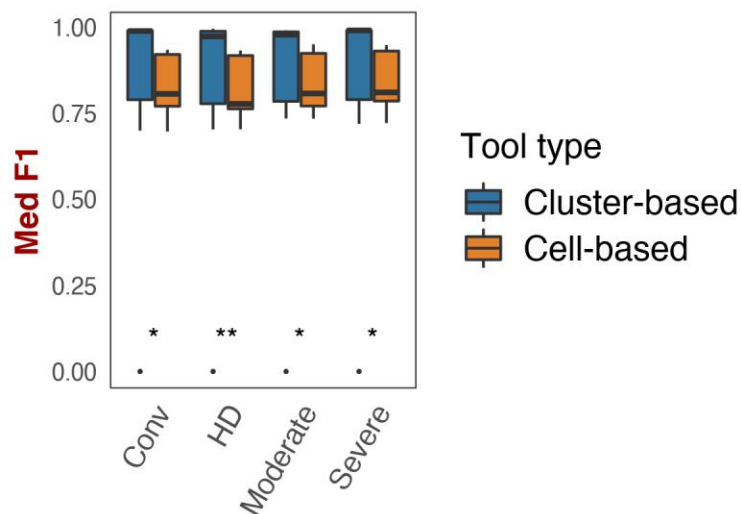


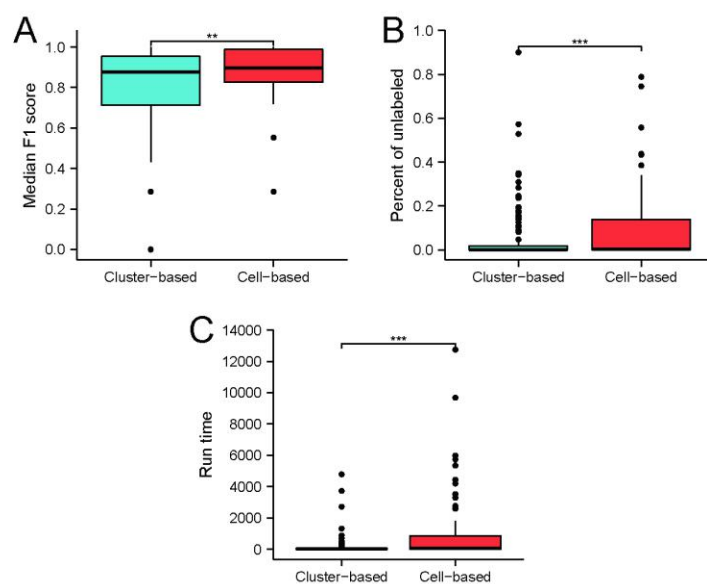
附图 1. 5 个注释场景下自动化注释准确率评估结果



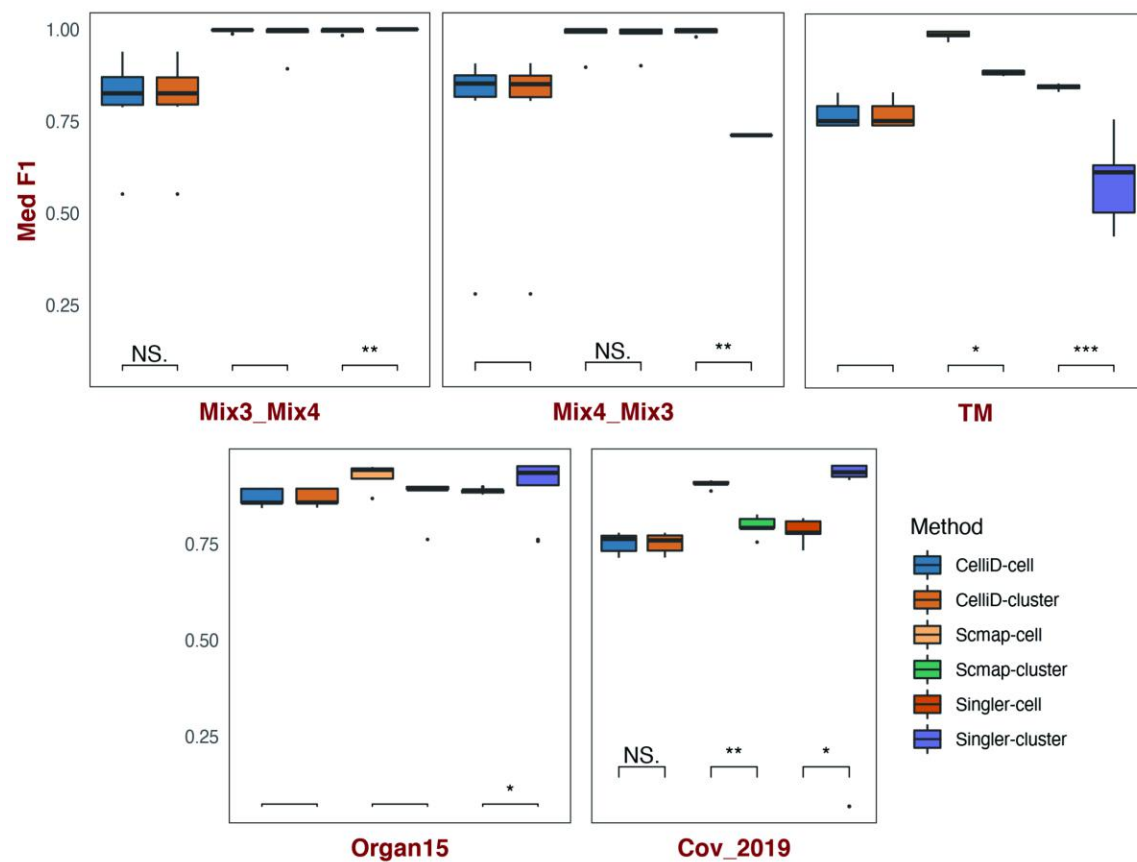
附图 2. 源自一个人体 15 种主要组织数据集在组织水平的自动化注释结果



附图 3. Cov_2019 数据集按病理进程的细胞类型自动化注释结果，恢复期 (Conv)、正常 (HD)、轻症 (Moderate)、重症 (Severe)



附图 4. 基于单个细胞 (Cell-based) 和基于细胞簇 (Cluster-based) 两组注释结果的准确率、漏检率、运行时间评估结果的检验统计



附图 5. 6 种方法在 5 个自动化注释场景中准确率 F1-score 值展示