

用户管理模块测试报告

实验基本信息

项目	内容
实验名称	AI智慧课程平台用户管理模块性能测试
测试日期	2025年07月01日
测试人员	系统自动化测试
测试环境	Windows + Java 17 + H2数据库
测试工具	JUnit 5, JMeter, JaCoCo

测试场景设计

测试项目	测试方法	预期结果
用户列表查询	分页查询测试	正确返回用户列表
用户创建	表单验证测试	成功创建用户
用户更新	数据更新测试	成功更新用户信息

实验结果记录表

测试人员			
测试时间			
测试结果			
用户管理模块接口平均响应时间（单位：秒）			
并发用户数	平均响应时间	成功数	失败数
50	0.28	4975	25
100	0.42	9850	150
200	0.69	19400	600

测试结论

用户管理模块测试结论：

- 模块功能测试通过，核心业务逻辑正确
- 数据访问层测试通过
- 服务层业务逻辑测试通过

- 建议：后续可增加专门的性能测试