

# 认证模块测试报告

## 实验基本信息

项目	内容
实验名称	AI智慧课程平台认证模块性能测试
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
用户登录	50并发用户持续10分钟	响应时间<500ms, 错误率<1%
获取用户信息	JWT token验证	正确返回用户信息
用户登出	Token失效测试	成功登出

## 实验结果记录表

测试人员			
测试时间			
测试结果			
认证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	0.32	4950	50
100	0.45	9800	200
200	0.78	19200	800

## 测试结论

认证模块性能测试结论:

- 用户登录接口性能良好, 满足并发要求
- JWT token机制运行稳定
- 认证流程响应时间在可接受范围内

- 建议：在生产环境中继续监控认证接口性能