**Epic** **1:** **教师评价系统**

**用户故事 1.1:** **匿名评分提交**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **测试标 题** | **前置条 件** | **测试步骤** | **预期结果** | **跟踪**  **到验**  **收标 准** |
| TC-  ANO- 001 | 匿名评  分提交 显示 | 学生已  登录系 统 | 1. 进入教 师评价页 面  2. 选择"匿 名提交"  3. 填写评 分项  4. 提交评 分 | 系统成功保存评分数据，不显示学 生身份信息 | 1.1.1 |
| TC-  ANO- 002 | 教师查  看匿名 评价 | 1. 学生 已提交  匿名评 分  2. 教师 已登录 系统 | 1. 教师进 入评价查 看页面  2. 查看该 匿名评价 | 系统显示"匿名学生"而非实际学生姓 名 | 1.1.2 |
| TC-  ANO- 003 | 匿名评  分导出 功能 | 1. 学生 已提交  匿名评 分  2. 教师 已登录 系统 | 1. 教师进 入评价管 理页面  2. 导出评 分数据 | 导出的数据中学生标识显示为"匿名 学生" ，但保留内部关联标识 | 1.1.3 |
| TC-  ANO- 004 | 匿名选  项切换 | 学生已  登录系 统 | 1. 进入教 师评价页 面  2. 选择"匿 名提交"  3. 再次点 击取消匿 名提交  4. 提交评 分 | 系统以非匿名方式提交评分，教师 可查看学生身份 | 扩展  测试 |
| TC-  ANO- 005 | 匿名评  分数据  库存储 | 学生已  提交匿  名评分 | 1. 检查数 据库中的  评分记录 | 数据库中保存评分数据时应保留内 部关联标识，但不直接关联到学生  公开身份 | 1.1.1,  1.1.3 |

**用户故事 1.2:** **多维度评分项设计**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **测试**  **标题** | **前置条件** | **测试步骤** | **预期结果** | **跟踪**  **到验**  **收标 准** |
| TC-  MULTI- 001 | 评分  维度  显示 | 学生已登  录，进入教  师评价页面 | 1. 查看评分表 单 | 系统显示至少3个评分维  度，包括教学能力、教学方 法、指导能力 | 1.2.1 |
| TC-  MULTI- 002 | 单维  度评  分记 录 | 学生已登  录，进入教  师评价页面 | 1. 对"教学能  力"维度选择3星 评分  2. 检查记录状 态 | 系统正确记录该维度的评分 值为3星 | 1.2.2 |
| TC-  MULTI- 003 | 部分  维度  评分  提交 | 学生已登  录，进入教  师评价页面 | 1. 仅对"教学能 力"和"教学方 法"进行评分  2. 不评价"指导 能力"  3. 提交表单 | 系统提示"请完成所有必填 评分项" | 1.2.3 |
| TC-  MULTI- 004 | 加权  平均  分计 算 | 1. 系统预设 各维度权重  2. 学生已登 录 | 1. 对"教学能 力"选择5星(权 重0.4)  2. 对"教学方 法"选择4星(权 重0.3)  3. 对"指导能 力"选择3星(权 重0.3)  4. 提交评价 | 系统根据预设权重计算加权 平均分：  5×0.4+4×0.3+3×0.3=4.1分 | 1.2.4 |
| TC-  MULTI- 005 | 总分  精确 度 | 学生提交所  有维度评分 | 1. 系统计算总 分 | 计算结果精确到小数点后一 位 | 1.2.5 |
| TC-  MULTI- 006 | 所有  维度  评分  提交 | 学生已登  录，进入教  师评价页面 | 1. 完成所有维 度评分  2. 提交评分 | 系统成功提交并保存所有评 分数据 | 1.2.2,  1.2.4,  1.2.5 |

**用户故事 1.3:** **评分时间限制**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **测试标题** | **前置条件** | **测试步骤** | **预期结果** | **跟踪**  **到验**  **收标 准** |
| TC-  TIME- 001 | 课程结束  后评价限  制 | 课程已结束 | 1. 学生尝试 进入教师评 价页面 | 系统不允许访问并提示"课 程已经结束，评价入口关 闭" | 1.3.1 |
| TC-  TIME- 002 | 课程结束  提醒通知 | 1. 课程结束时 间临近  2. 学生已登录 | 1. 观察系统  通知区域 | 系统显示提醒"您有X门课 程的教师评价即将截止" | 1.3.2 |
| TC-  TIME- 003 | 课程尚未  结束评价 测试 | 课程尚未结束 | 1. 学生尝试 进入教师评 价页面 | 系统不允许访问并提示"课 程尚未结束，暂不能进行 评价" | 扩展  测试 |
| TC-  TIME- 004 | 多课程评  价截止提 醒 | 1. 学生有多门 课程评价即将 截止  2. 学生已登录 系统 | 1. 学生登录 系统  2. 观察通知 区域 | 系统准确显示所有即将截 止的评价课程数量 | 1.3.2 |
| TC-  TIME- 005 | 结束后七  天内评价 测试 | 1. 课程刚好结 束1天  2. 学生已登录 系统 | 1. 学生尝试 进入教师评 价页面 | 系统允许访问评价页面并 能够提交评价 | 1.3.1 的反  向测 试 |

**测试用例与验收标准映射关系**

**用户故事 1.1:** **匿名评分提交**

. 验收标准 1.1.1 通过 TC-ANO-001, TC-ANO-005 测试 . 验收标准 1.1.2 通过 TC-ANO-002 测试

. 验收标准 1.1.3 通过 TC-ANO-003, TC-ANO-005 测试

**用户故事 1.2:** **多维度评分项设计**

. 验收标准 1.2.1 通过 TC-MULTI-001 测试

. 验收标准 1.2.2 通过 TC-MULTI-002, TC-MULTI-006 测试

. 验收标准 1.2.3 通过 TC-MULTI-003 测试

. 验收标准 1.2.4 通过 TC-MULTI-004, TC-MULTI-006 测试

. 验收标准 1.2.5 通过 TC-MULTI-005, TC-MULTI-006 测试

**用户故事 1.3:** **评分时间限制**

. 验收标准 1.3.1 通过 TC-TIME-001, TC-TIME-005(反向测试) 测试

. 验收标准 1.3.2 通过 TC-TIME-002, TC-TIME-004 测试

**注意事项**

. TC-TIME-002 测试对应的验收标准 1.3.2 目前标记为"×"，表示存在bug，需要重点测试和修复  部分测试用例为扩展测试，用于更全面地验证系统功能