

G18小组

软件工程系列课程教学辅助网站

测试用例文档

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ √ ] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | G18-Project Plan |
| 当前版本： | V1.0.0 |
| 作者： | 陈妍蓝、陈遵义、郑巧雁、张琪、宋翼虎 |
| 完成日期： | 2019年1月7日 |

**版本历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 参与者 | 起止日期 | 备注 | 审核人 |
| V0.1.0 | 郑巧雁、张琪、宋冀虎 | 2018年12月16日 | 测试用例文档的初步编写 | 陈妍蓝 |
| V0.2.0 | 郑巧雁 | 2018年12月22日 | 测试用例文档的修改 | 陈妍蓝 |
| V0.3.0 | 郑巧雁 | 2018年12月30日 | 测试用例文档的修改 | 陈妍蓝 |
| V0.4.0 | 郑巧雁 | 2019年1月5日 | 测试用例文档的修改 | 陈妍蓝 |
| V1.0.0 | 郑巧雁 | 2019年1月7日 | 变更后测试用例文档的增加 | 陈妍蓝 |

**目录：**

[1.教师测试用例 12](#_Toc17471)

[1.1教师注册测试用例 12](#_Toc19881)

[1.1.1等价类划分表 12](#_Toc15672)

[1.1.2测试用例 13](#_Toc19306)

[1.2教师登录测试用例 22](#_Toc27840)

[1.2.1等价类划分表 22](#_Toc7354)

[1.2.2测试用例 23](#_Toc5093)

[1.3教师找回密码测试用例 24](#_Toc5120)

[1.3.1测试用例 24](#_Toc4491)

[1.4教师在总论坛发布帖子 25](#_Toc21316)

[1.4.1等价类划分表 25](#_Toc823)

[1.4.2测试用例 25](#_Toc26484)

[1.5教师在课程论坛下发布帖子 27](#_Toc9260)

[1.5.1等价类划分表 27](#_Toc8361)

[1.5.2测试用例 28](#_Toc1657)

[1.6教师在总论坛回复帖子 30](#_Toc10661)

[1.6.1等价类划分表 30](#_Toc19530)

[1.6.2测试用例 30](#_Toc32401)

[1.7教师在总论坛针对某一楼层回复帖子 32](#_Toc21160)

[1.7.1等价类划分表 32](#_Toc6477)

[1.7.2测试用例 33](#_Toc17742)

[1.8教师在课程论坛回复帖子 36](#_Toc1133)

[1.8.1等价类划分表 36](#_Toc9949)

[1.8.2测试用例 38](#_Toc2229)

[1.9教师在课程论坛针对某一楼层进行回复帖子 41](#_Toc18212)

[1.9.1等价类划分表 41](#_Toc25001)

[1.9.2测试用例 43](#_Toc28821)

[1.10教师在总论坛搜索帖子 45](#_Toc27578)

[1.10.1等价类划分表 45](#_Toc17532)

[1.10.2测试用例 47](#_Toc404)

[1.11教师在课程论坛搜索帖子 48](#_Toc16994)

[1.11.1等价类划分表 48](#_Toc27942)

[1.11.2测试用例 48](#_Toc5593)

[1.12教师收藏帖子 50](#_Toc30527)

[1.12.1测试用例 50](#_Toc32711)

[1.13教师取消收藏帖子 52](#_Toc1715)

[1.13.1测试用例 52](#_Toc23640)

[1.14教师在总论坛删除回复 53](#_Toc30813)

[1.14.1测试用例 53](#_Toc30946)

[1.15教师在课程论坛删除回复 54](#_Toc14152)

[1.15.1测试用例 54](#_Toc17192)

[1.16教师在总论坛删除自己发的帖子 56](#_Toc30084)

[1.16.1测试用例 57](#_Toc6889)

[1.17教师在课程论坛删除自己发的帖子 62](#_Toc8421)

[1.17.1测试用例 62](#_Toc2543)

[1.18教师举报帖子 64](#_Toc30461)

[1.18.1等价类划分表 64](#_Toc13058)

[1.18.2测试用例 65](#_Toc16982)

[1.19教师举报用户 67](#_Toc9053)

[1.19.1等价类划分表 67](#_Toc1969)

[1.19.2测试用例 67](#_Toc26411)

[1.20教师关注课程 68](#_Toc31565)

[1.20.1测试用例 68](#_Toc24421)

[1.21教师取消关注课程 70](#_Toc26897)

[1.21.1测试用例 70](#_Toc9190)

[1.22教师关注用户 71](#_Toc16079)

[1.22.1测试用例 71](#_Toc21258)

[1.23教师取消关注用户 72](#_Toc20963)

[1.23.1 测试用例 72](#_Toc9071)

[1.24教师全网搜索 74](#_Toc629)

[1.24.1测试用例 74](#_Toc28815)

[1.25教师编辑个人资料 76](#_Toc327)

[1.25.1等价类划分表 76](#_Toc28946)

[1.25.2测试用例 79](#_Toc32653)

[1.26教师修改密码 83](#_Toc6902)

[1.26.1等价类划分表 83](#_Toc4834)

[1.26.2测试用例 84](#_Toc12438)

[1.27教师修改头像 86](#_Toc23362)

[1.27.1等价划分类表 86](#_Toc21329)

[1.27.2测试用例 86](#_Toc14495)

[1.28教师在“我的消息”中搜索消息 87](#_Toc16179)

[1.28.1测试用例 87](#_Toc27436)

[1.29教师在“课程资料”中下载资料 88](#_Toc16024)

[1.29.1测试用例 88](#_Toc15102)

[1.30教师在“课程资料”中在线预览课件 89](#_Toc11198)

[1.30.1等价类划分表 89](#_Toc2518)

[1.30.2测试用例 89](#_Toc30709)

[1.31教师在“课程资料”搜素 90](#_Toc2062)

[1.31.1等价类划分表 90](#_Toc11607)

[1.31.2测试用例 90](#_Toc19955)

[1.32教师下载附件 91](#_Toc18215)

[1.32.1测试用例 91](#_Toc25892)

[1.33教师在“课程答疑”中在线答疑 91](#_Toc24140)

[1.33.1等价划分类表 91](#_Toc27049)

[1.33.2测试用例 92](#_Toc21123)

[1.34教师在首页填写意见反馈 94](#_Toc26834)

[1.34.1等价类划分表 94](#_Toc7739)

[1.34.2测试用例 94](#_Toc5167)

[1.35教师在“课程搜索”中搜索 96](#_Toc12857)

[1.35.1测试用例 96](#_Toc20759)

[1.36教师发布公告 96](#_Toc24439)

[1.36.1等价划分类表 96](#_Toc12698)

[1.36.2测试用例 97](#_Toc2516)

[1.37教师修改公告 98](#_Toc25517)

[1.37.1等价划分类表 98](#_Toc11508)

[1.37.2测试用例 98](#_Toc1302)

[1.38教师删除课程公告 99](#_Toc30591)

[1.38.1测试用例 99](#_Toc11208)

[1.39教师修改课程介绍 100](#_Toc28873)

[1.39.1等价类划分表 100](#_Toc23067)

[1.39.2测试用例 101](#_Toc7953)

[1.40教师修改教师介绍 102](#_Toc26776)

[1.40.1等价类划分表 102](#_Toc23656)

[1.40.2测试用例 102](#_Toc11675)

[1.41教师上传课程资料 104](#_Toc23535)

[1.41.1等价类划分表 104](#_Toc9047)

[1.41.2测试用例 104](#_Toc29150)

[1.42教师删除课程资料 106](#_Toc26422)

[1.42.1测试用例 106](#_Toc18642)

[1.43教师开启课程答疑 107](#_Toc29120)

[1.43.1测试用例 107](#_Toc5538)

[1.44教师关闭课程答疑 108](#_Toc30249)

[1.44.1测试用例 108](#_Toc14211)

[1.45教师延时课程答疑 109](#_Toc32287)

[1.45.1测试用例 109](#_Toc5933)

[1.46下载课程答疑记录 110](#_Toc838)

[1.46.1测试用例 110](#_Toc866)

[1.47教师删除课程答疑记录 111](#_Toc25899)

[1.47.1测试用例 111](#_Toc12854)

[1.48教师在线预览课程答疑记录 112](#_Toc7059)

[1.48.1测试用例 112](#_Toc14066)

[1.49教师在课程论坛置顶帖子 113](#_Toc4526)

[1.49.1测试用例 113](#_Toc23028)

[1.50教师在课程论坛加精帖子 114](#_Toc32180)

[1.50.1测试用例 114](#_Toc8427)

[1.51教师添加课程链接 115](#_Toc16211)

[1.51.1等价类划分表 115](#_Toc29091)

[1.51.2测试用例 115](#_Toc13042)

[1.52教师删除课程链接 117](#_Toc17236)

[1.52.1测试用例 117](#_Toc25058)

[1.53教师修改答疑时间 118](#_Toc8176)

[1.53.1测试用例 118](#_Toc13254)

[1.54教师关闭课程 119](#_Toc21841)

[1.54.1测试用例 119](#_Toc31289)

[1.55教师开设课程 120](#_Toc25704)

[1.55.1等价类划分表 120](#_Toc15126)

[1.55.2测试用例 120](#_Toc22412)

[1.56教师在课程论坛中删除别人发的帖子 122](#_Toc16408)

[1.56.1测试用例 122](#_Toc11868)

[1.57教师在“我的消息”中删除消息 123](#_Toc1730)

[1.57.1测试用例 123](#_Toc811)

[1.58教师中途保存答疑记录 124](#_Toc28562)

[1.58.1测试用例 124](#_Toc28199)

[1.59教师在课程论坛取消置顶帖子 125](#_Toc11517)

[1.59.1测试用例 125](#_Toc28393)

[1.60教师在课程论坛取消加精帖子 126](#_Toc25417)

[1.60.1测试用例 126](#_Toc30572)

[1.61教师对帖子进行排序 127](#_Toc18473)

[1.61.1测试用例 127](#_Toc19379)

[2学生测试用例 128](#_Toc18502)

[2.1学生注册测试用例 128](#_Toc17320)

[2.1.1等价类划分表 128](#_Toc10787)

[2.1.2测试用例 129](#_Toc10495)

[2.2学生登录测试用例 138](#_Toc31008)

[2.2.1等价类划分表 138](#_Toc21343)

[2.2.2测试用例 139](#_Toc31089)

[2.3学生找回密码测试用例 140](#_Toc24087)

[2.3.1测试用例 140](#_Toc15748)

[2.4学生在总论坛发布帖子 141](#_Toc342)

[2.4.1等价类划分表 141](#_Toc12546)

[2.4.2测试用例 141](#_Toc3139)

[2.5学生在课程论坛下发布帖子 143](#_Toc26781)

[2.5.1等价类划分表 143](#_Toc17002)

[2.5.2测试用例 144](#_Toc31973)

[2.6学生在总论坛回复帖子 146](#_Toc30850)

[2.6.1等价类划分表 146](#_Toc15474)

[2.6.2测试用例 146](#_Toc2123)

[2.7学生在总论坛针对某一楼层回复帖子 148](#_Toc8906)

[2.7.1等价类划分表 148](#_Toc29805)

[2.7.2测试用例 148](#_Toc17234)

[2.8学生在课程论坛回复帖子 150](#_Toc21923)

[2.8.1等价类划分表 150](#_Toc606)

[2.8.2测试用例 151](#_Toc28433)

[2.9学生在课程论坛针对某一楼层进行回复帖子 153](#_Toc13949)

[2.9.1等价类划分表 153](#_Toc17692)

[2.9.2测试用例 153](#_Toc584)

[2.10学生在总论坛搜索帖子 155](#_Toc2201)

[2.10.1等价类划分表 155](#_Toc4442)

[2.10.2测试用例 155](#_Toc25702)

[2.11学生在课程论坛搜索帖子 156](#_Toc8707)

[2.11.1等价类划分表 156](#_Toc2268)

[2.11.2测试用例 156](#_Toc26995)

[2.12学生收藏帖子 158](#_Toc27577)

[2.12.1测试用例 158](#_Toc3704)

[2.13学生取消收藏帖子 158](#_Toc10356)

[2.13.1测试用例 158](#_Toc5897)

[2.14学生在总论坛删除回复 159](#_Toc18220)

[2.14.1测试用例 159](#_Toc28959)

[2.15学生在课程论坛删除回复 161](#_Toc9204)

[2.15.1测试用例 161](#_Toc29400)

[2.16学生在总论坛删除自己发的帖子 162](#_Toc9143)

[2.16.1测试用例 162](#_Toc32101)

[2.17学生在课程论坛删除自己发的帖子 164](#_Toc7338)

[2.17.1测试用例 164](#_Toc9820)

[2.18学生举报帖子 165](#_Toc19832)

[2.18.1等价类划分表 165](#_Toc8227)

[2.18.2测试用例 165](#_Toc391)

[2.19学生举报用户 166](#_Toc1738)

[2.19.1等价类划分表 166](#_Toc18435)

[2.19.2测试用例 167](#_Toc12011)

[2.20学生关注课程 168](#_Toc12390)

[2.20.1测试用例 168](#_Toc10126)

[2.21学生取消关注课程 169](#_Toc13495)

[2.21.1测试用例 169](#_Toc17677)

[2.22学生关注用户 170](#_Toc32139)

[2.22.1测试用例 170](#_Toc9404)

[2.23学生取消关注用户 171](#_Toc21911)

[2.23.1测试用例 171](#_Toc18029)

[2.24学生全网搜索 173](#_Toc17833)

[2.24.1测试用例 173](#_Toc32494)

[2.25学生编辑个人资料 174](#_Toc27047)

[2.25.1等价类划分表 174](#_Toc29588)

[2.25.2测试用例 175](#_Toc3698)

[2.26学生修改密码 179](#_Toc3864)

[2.26.1等价类划分表 179](#_Toc26579)

[2.26.2测试用例 180](#_Toc8778)

[2.27学生修改头像 182](#_Toc26336)

[2.27.1等价类划分表 182](#_Toc14179)

[2.27.2测试用例 182](#_Toc15481)

[2.28学生在“我的消息”中查找消息 183](#_Toc5384)

[2.28.1测试用例 183](#_Toc12500)

[2.29学生在“课程资料”中下载资料 184](#_Toc5688)

[2.29.1测试用例 184](#_Toc40)

[2.30学生在“课程资料”中在线预览课件 185](#_Toc26288)

[2.30.1等价类划分表 185](#_Toc11773)

[2.30.2测试用例 185](#_Toc2984)

[2.31学生在“课程资料”搜索 186](#_Toc24188)

[2.31.1等价类划分表 186](#_Toc21499)

[2.31.2测试用例 186](#_Toc16570)

[2.32学生下载附件 187](#_Toc3386)

[2.32.1测试用例 187](#_Toc16436)

[2.33学生在“课程答疑”中在线答疑 188](#_Toc11204)

[2.33.1等价类划分表 188](#_Toc12741)

[2.33.2测试用例 188](#_Toc800)

[2.34学生在首页填写意见反馈 191](#_Toc16455)

[2.34.1等价类划分表 191](#_Toc23041)

[2.34.2测试用例 191](#_Toc16224)

[2.35学生在“课程搜索”中搜索 192](#_Toc26190)

[2.35.1测试用例 192](#_Toc24656)

[2.36学生查询课程公告 193](#_Toc2584)

[2.36.1等价类划分表 193](#_Toc22726)

[2.36.2测试用例 193](#_Toc3676)

[2.37学生下载课程答疑记录 194](#_Toc14252)

[2.37.1测试用例 194](#_Toc4276)

[2.38学生在线预览课程答疑记录 195](#_Toc11560)

[2.38.1测试用例 195](#_Toc11737)

[2.39学生在课程论坛删除回复 196](#_Toc11595)

[2.39.1测试用例 196](#_Toc22765)

[2.40学生在“我的消息”中删除消息 197](#_Toc7968)

[2.40.1测试用例 197](#_Toc26160)

[2.41学生中途保存答疑记录 199](#_Toc9533)

[2.41.1测试用例 199](#_Toc18384)

[2.42学生对帖子进行排序 199](#_Toc11156)

[2.42.1测试用例 199](#_Toc7612)

[3管理员测试用例 201](#_Toc12060)

[3.1管理员登录测试用例 201](#_Toc17122)

[3.1.1等价类划分表 201](#_Toc29073)

[3.1.2测试用例 201](#_Toc8814)

[3.2管理员处理用户注册申请测试用例 202](#_Toc10314)

[3.2.1测试用例 202](#_Toc8142)

[3.3管理员删除用户测试用例 203](#_Toc26275)

[3.3.1测试用例 203](#_Toc28659)

[3.4管理员重置用户密码测试用例 204](#_Toc18634)

[3.4.1测试用例 204](#_Toc30049)

[3.5管理员禁言用户测试用例 205](#_Toc18934)

[3.5.1测试用例 205](#_Toc32277)

[3.6管理员解封用户测试用例 207](#_Toc18768)

[3.6.1测试用例 207](#_Toc31050)

[3.7管理员查询用户测试用例 208](#_Toc6926)

[3.7.1测试用例 208](#_Toc11418)

[3.8管理员查询申诉列表用例 209](#_Toc12186)

[3.8.1测试用例 209](#_Toc27422)

[3.9管理员查询用户操作日志测试用例 210](#_Toc26808)

[3.9.1测试用例 210](#_Toc9833)

[3.10管理员添加备份测试用例 211](#_Toc13571)

[3.10.1测试用例 211](#_Toc3137)

[3.11管理员删除备份记录测试用例 212](#_Toc32751)

[3.11.1测试用例 212](#_Toc31574)

[3.12管理员恢复网站测试用例 213](#_Toc9445)

[3.12.1测试用例 213](#_Toc5313)

[3.13管理员查询举报列表测试用例 215](#_Toc992)

[3.13.1测试用例 215](#_Toc28381)

[3.14管理员添加课程测试用例 216](#_Toc26506)

[3.14.1测试用例 216](#_Toc7369)

[3.15管理员删除课程测试用例 218](#_Toc12762)

[3.15.1测试用例 218](#_Toc5807)

[3.16管理员添加课程公告测试用例 219](#_Toc3848)

[3.16.1测试用例 219](#_Toc14500)

[3.17管理员修改课程公告测试用例 220](#_Toc11849)

[3.17.1测试用例 220](#_Toc13983)

[3.18管理员删除课程公告测试用例 221](#_Toc24506)

[3.18.1测试用例 221](#_Toc25668)

[3.19管理员修改课程介绍测试用例 222](#_Toc17538)

[3.19.1测试用例 222](#_Toc20970)

[3.20管理员修改教师介绍测试用例 223](#_Toc30781)

[3.20.1测试用例 223](#_Toc20177)

[3.21管理员添加课程资料测试用例 224](#_Toc3804)

[3.21.1测试用例 224](#_Toc25109)

[3.22管理员删除课程资料测试用例 226](#_Toc21071)

[3.22.1测试用例 226](#_Toc6172)

[3.23管理员设定答疑时间 227](#_Toc18103)

[3.23.1等价类划分表 227](#_Toc12433)

[3.23.2测试用例 227](#_Toc22832)

[3.24管理员修改答疑时间 228](#_Toc31424)

[3.24.1等价类划分表 228](#_Toc26830)

[3.24.2测试用例 229](#_Toc31344)

[3.25管理员删除关闭答疑 230](#_Toc11585)

[3.25.1测试用例 230](#_Toc18385)

[3.26管理员删除答疑记录 231](#_Toc12362)

[3.26.1测试用例 231](#_Toc6870)

[3.27管理员发帖 232](#_Toc18940)

[3.27.1测试用例 232](#_Toc8216)

[3.28管理员删除帖子 233](#_Toc14866)

[3.28.1测试用例 233](#_Toc12525)

[3.29管理员添加课程相关链接测试用例 234](#_Toc6963)

[3.30管理员删除课程相关链接测试用例 235](#_Toc10383)

[3.30.1测试用例 235](#_Toc12771)

[3.31管理员查询课程测试用例 237](#_Toc32732)

[3.31.1测试用例 237](#_Toc7561)

[3.32管理员课程搜索测试用例 238](#_Toc7528)

[3.32.1测试用例 238](#_Toc1030)

[3.33管理员查询帖子测试用例 239](#_Toc2734)

[3.33.1测试用例 239](#_Toc16286)

[3.34管理员查询网站访问量测试用例 240](#_Toc19767)

[3.34.1测试用例 240](#_Toc28741)

[3.35管理员查询网站发帖量测试用例 241](#_Toc1434)

[3.35.1测试用例 241](#_Toc14285)

[3.36管理员查询网站注册量测试用例 242](#_Toc16784)

[3.36.1测试用例 242](#_Toc7777)

[3.37管理员添加网站友情链接测试用例 242](#_Toc18451)

[3.37.1测试用例 242](#_Toc16188)

[3.38管理员删除网站友情链接测试用例 244](#_Toc2671)

[3.38.1测试用例 244](#_Toc22926)

[3.39管理员删除回复测试用例 245](#_Toc25371)

[3.39.1测试用例 245](#_Toc7846)

[3.40管理员加精帖子测试用例 246](#_Toc27810)

[3.40.1测试用例 246](#_Toc9539)

[3.41管理员撤销加精测试用例 247](#_Toc26193)

[3.41.1测试用例 247](#_Toc12613)

[3.42管理员置顶帖子测试用例 248](#_Toc11041)

[3.42.1测试用例 248](#_Toc15009)

[3.43管理员撤销置顶测试用例 249](#_Toc22484)

[3.43.1测试用例 249](#_Toc5200)

[3.44管理员修改用户信息测试用例 250](#_Toc32018)

[3.44.1等价类划分表 250](#_Toc6365)

[3.44.2测试用例 250](#_Toc28980)

[3.45管理员延时答疑测试用例 251](#_Toc6969)

[3.45.1测试用例 251](#_Toc8576)

[3.46管理员关于我们 253](#_Toc26967)

[3.46.1测试用例 253](#_Toc2746)

[3.47管理员联系我们 254](#_Toc24844)

[3.47.1测试用例 254](#_Toc32536)

[3.48管理员帮助手册 255](#_Toc4249)

[3.48.1测试用例 255](#_Toc27929)

[3.49管理员回复测试用例 255](#_Toc26814)

[3.49.1测试用例 255](#_Toc13774)

[3.50管理员添加课程公告测试用例 256](#_Toc29782)

[3.50.1测试用例 256](#_Toc22153)

[3.51管理员修改课程公告测试用例 258](#_Toc27071)

[3.51.1测试用例 258](#_Toc2337)

[3.52管理员删除课程公告测试用例 259](#_Toc19616)

[3.52.1测试用例 259](#_Toc22306)

[3.53管理员添加网站首页动图 260](#_Toc19150)

[3.53.1测试用例 260](#_Toc16288)

[3.54管理员添加修改网站首页动图 261](#_Toc5466)

[3.54.1测试用例 261](#_Toc19593)

[3.55管理员删除修改网站首页动图 262](#_Toc16145)

[3.55.1测试用例 262](#_Toc13297)

[3.56管理员开启课程 263](#_Toc16591)

[3.56.1测试用例 263](#_Toc14693)

# 1.教师测试用例

## 1.1教师注册测试用例

### 1.1.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 工作单位 | 工作单位不能为空（1） | 工作单位为空（10） |
| 姓名 | 姓名2个字符以上6个字符以下（2）  姓名内容合法汉字（3） | 姓名为空（11）  姓名长度<2个字符长度（12）  姓名长度>6个字符长度（13）  姓名包含非法汉字，如&,\*（14） |
| 身份证 | 身份证长度为18位（4） | 身份证为空（15）  身份证长度小于18位（16）  身份证长度大于18位（17） |
| 电话号码 | 电话号码11位（5） | 电话号码为空（18）  电话号码长度小于11位（19）  电话号码长度大于11位（20） |
| 邮箱 | 1.有且只能有1个“@”号，至少有一个“.”号@”前面的部分 （6） | 1. 邮箱内容为空（21）  2. 邮箱出现多个“@”符号（22）  3. 邮箱没有“@”符号（23）  4. 邮箱没有出现“.”（24） |
| 密码 | 用户密码为6到18位 （7）  字母数字混合组合（8） | 密码为空（25）  密码长度小于6位（26）  密码长度大于18位（27） |
| 确认密码 | 和输入的密码一致（9） | 确认密码为空（28）  确认密码和输入的密码不一致（29） |
| 身份证照片 | 身份证照片不能为空 | 身份证照片为空 |

### 1.1.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | | 测试编号 | | TC-T001 |
| 功能模块名 | 教师注册 | 编制人 | 郑巧雁 | |  | |  |
| 对应用例编号 | Uc-T001 | 编制时间 | 2019.1.5 | |  | |  |
| 相关的用例 | 教师进行网站注册 |  |  | |  | |  |
| 功能特性 | 网站注册 |  |  | |  | |  |
| 测试目的 | 对输入的账号信息进行规范化，防止非法注册 |  |  | |  | |  |
| 预置条件 | 教师在该网站上未进行注册过 | 特殊规程说明 | 无 | |  | |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师账号注册”的说明 |  |  | |  | |  |
| 测试数据 |  | | | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | | 覆盖路径 | | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（4）（5）（6）（7）（8） | | 注册成功，显示登录界面 | 显示登录界面 |
| 2 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=空，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （10）（2）（3）（4）（5）（6）（7）（8）（9） | | 显示“请输入正确的教工号” |  |
| 3 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=空，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（11）（4）（5）（6）（7）（8）（9） | | 显示“姓名不为空” |  |
| 4 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=汗，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（12）（4）（5）（6）（7）（8）（9） | | 显示正确输入姓名 |  |
| 5 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=汗汗汗汗汗汗汗汗，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（13）（4）（5）（6）（7）（8）（9） | | 显示正确输入姓名 |  |
| 6 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三&，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（14）（4）（5）（6）（7）（8）（9） | | 显示正确输入姓名 |  |
| 7 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=空，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（15）（5）（6）（7）（8）（9） | | 显示正确输入身份证 |  |
| 8 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123545，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（16）（5）（6）（7）（8）（9） | | 显示正确输入身份证 |  |
| 9 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=1235455555555555555555555555555，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（17）（5）（6）（7）（8）（9） | | 显示正确输入身份证 |  |
| 10 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=空，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（18）（4）（6）（7）（8）（9） | | 显示正确输入身份证 |  |
| 11 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=1365661，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（19）（4）（6）（7）（8）（9） | | 显示正确输入身份证 |  |
| 12 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=1365664859125，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（20）（4）（6）（7）（8）（9） | | 显示正确输入身份证 |  |
| 13 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“空”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（4）（5）（21）（7）（8）（9） | | 显示“请输入正确格式联系邮箱” |  |
| 14 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.@zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（4）（5）（22）（7）（8）（9） | | 显示“请输入正确格式联系邮箱” |  |
| 15 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（4）（5）（23）（7）（8）（9） | | 显示“请输入正确格式联系邮箱” |  |
| 16 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（4）（5）（24）（7）（8）（9） | | 显示“请输入正确格式联系邮箱” |  |
| 17 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=31401323@stu.zucc.edu.cn，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，  上传身份证照片，输入密码=空 ，确认密码=1235abcd | | （1）（2）（3）（4）（5）（6）（25）（9） | | 显示“密码不能为空” |  |
| 18 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=31401323@stu.zucc.edu.cn，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，  上传身份证照片，输入密码=123 ，确认密码=1235abcd | | （1）（2）（3）（4）（5）（6）（26）（9） | | 显示“请输入6-18位密码” |  |
| 19 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=31401323@stu.zucc.edu.cn，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，  上传身份证照片，输入密码=12345678912345678912346579 ，确认密码=1235abcd | | （1）（2）（3）（4）（5）（6）（27）（9） | | 显示“请输入6-18位密码” |  |
| 20 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，  上传身份证照片，输入密码=1235abcd，确认密码=空 | | （1）（2）（3）（4）（5）（6）（7）（8）（28） | | 显示“请输入确认密码” |  |
| 21 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，  上传身份证照片，输入密码=1235abcd，确认密码=1235 | | （1）（2）（3）（4）（5）（6）（7）（8）（29） | | 显示“2次密码输入不一致” |  |
| 22 | 输入工作单位，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，未上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | | （1）（2）（3）（4）（5）（6）（7）（8） | | 上传身份证照片 |  |

## 1.2教师登录测试用例

### 1.2.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 教工号 | 首位字母J开头 （1）  教工号长度为6位 （2） | 首位字母以非J开头（3）  教工号长度小于6位（4）  教工号的长度大于6位（5） |
| 密码 | 符合注册时的6-18位字母数字组合密码（6） | 密码为空（7）  不符合注册中的密码（8） |
| 验证码 | 符合图片中的验证码（9） | 不符合图片中的验证码（10） |

### 1.2.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 |  | 测试编号 | | TC-T002 | |
| 功能模块名 | 教师登录 | | 编制人 | 郑巧雁 |  | |  | |
| 对应用例编号 | Uc-T002 | | 编制时间 | 2019.1.5 |  | |  | |
| 相关的用例 | 教师进行网站注册 | |  |  |  | |  | |
| 功能特性 | 网站注册 | |  |  |  | |  | |
| 测试目的 | 对输入的账号信息进行规范化，防止非法注册 | |  |  |  | |  | |
| 预置条件 | 教师在该网站上未进行注册过 | | 特殊规程说明 | 找管理员进行重置 |  | |  | |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师账号注册”的说明 | |  |  |  | |  | |
| 测试数据 |  | | | | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | | 覆盖路径 | | 期望结果 | | 实际结果 |
| 1 | 输入教工号，输入密码，输入验证码 | 教工号=J00001，密码=1234ab,验证码=A123 | | （1）（2）（6）（9） | | 登录成功，跳转到首页，右上角显示登录后的头像 | |  |
| 2 | 输入教工号，输入密码，输入验证码 | 教工号=A00001，密码=1234ab,验证码=A123 | | （3）（6）（9） | | 显示“账号不存在” | |  |
| 3 | 输入教工号，输入密码，输入验证码 | 教工号=J0，密码=1234ab,验证码=A123 | | （4）（6）（9） | | 显示“账号不存在” | |  |
| 4 | 输入教工号，输入密码，输入验证码 | 教工号=J0000000011，密码=1234ab,验证码=1234 | | （5）（6）（9） | | 显示“账号不存在” | |  |
| 5 | 输入教工号，输入密码，输入验证码 | 教工号=J00001，密码=空,验证码=A123 | | （1）（2）（7）（9） | | 显示“密码不能为空” | |  |
| 6 | 输入教工号，输入密码，输入验证码 | 教工号=J00001，密码=3214,验证码=A123 | | （1）（2）（8）（9） | | 显示“密码错误” | |  |
| 7 | 输入教工号，输入密码，输入验证码 | 教工号=J00001，密码=1234ab,验证码=1234 | | （1）（2）（6）（10） | | 显示“验证码错误” | |  |
| 测试人员 |  | 开发人员 | |  | | 项目负责人 | |  |

## 1.3教师找回密码测试用例

### 1.3.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T003 |
| 功能模块名 | 教师找回密码 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T005 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师进行网站登录时忘记密码，进行密码找回 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 密码找回 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对密码进行 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师为未登录状态，教师信息已存在数据库中  2.找回密码事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师账号找回密码”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1. | 单击“找回密码”按钮，弹出管理员联系方式，联系管理员进行重置密码 | 密码重置=123456 |  | 重置密码成功 |  |

## 1.4教师在总论坛发布帖子

### 1.4.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类  文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 无效等价类  文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 文本输入框 |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 1.4.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T004 |
| 功能模块名 | 教师在总论坛发布帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T038 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站上登录，在总论坛发布帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛发布帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对总论坛下进行帖子的发布 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 在总论坛下发表帖子事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在总论坛发布帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在总论坛界面上，点击“发帖子”按钮 | 单击“发帖子” |  | 显示发帖子的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“文本框内容不能为空” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello” | （1） | 显示“发布成功” 在“我的帖子”下新增一条帖子信息， |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度大于140字符” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“发帖成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“上传的附件不能为空” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“文件大于200M，请改为上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“上传的图片不能为空” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式的图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“发布成功” |  |

## 1.5教师在课程论坛下发布帖子

### 1.5.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 1.5.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T005 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛发布帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T026 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站上登录，在课程下论坛发布帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛发布帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对总论坛下进行帖子的发布 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3. 在课程论坛下发表帖子事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛发表帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程论坛界面上，点击“发帖子”按钮 | 单击“发帖子” |  | 显示发帖子的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“文本框内容不能为空” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello” | （1） | 显示“发布成功” 在“我的帖子”下新增一条帖子信息， |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度大于140字符” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“发帖成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“上传的附件不能为空” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“文件大于200M，请改为上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“上传的图片不能为空” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“发布成功” |  |

## 1.6教师在总论坛回复帖子

### 1.6.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 1.6.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T006 |
| 功能模块名 | 教师在总论坛回复帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T039 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师可以在总论坛对帖子进行回复 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛帖子下回复帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行回复测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 总论坛下存在要回复的帖子 | 特殊规程说明 | 对帖子内容进行回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在总论坛回复帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入总论坛某帖子下，点击“回复”按钮 | 单击“回复” |  | 显示回复内容的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“回复的内容不能为空” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容为“这条帖子写的很好” | （1） | 显示“回复成功” |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度大于140字符” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“回复成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“上传的附件不能为空” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“文件大于200M，请改为上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“上传的图片不能为空” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“回复成功” |  |

## 1.7教师在总论坛针对某一楼层回复帖子

### 1.7.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 1.7.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T007 |
| 功能模块名 | 教师在总论坛针对某一楼层回复帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T040 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站上登录，在总论坛某个帖子下进行评论帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师在总论坛针对某一楼层回复帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行回复测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已经登录  2.教师在课程论坛下对某一楼层想回复 | 特殊规程说明 | 在帖子楼层中某一层进行回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“47.教师在总论坛针对某一楼层回复帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入总论坛某帖子楼层下，点击“回复”按钮 | 单击“回复” |  | 显示回复内容的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“回复的内容不能为空” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容为“这条帖子写的很好” | （1） | 显示“回复成功” |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度大于140字符” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上d传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“回复成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“上传的附件不能为空” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“文件大于200M，请改为上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“上传的图片不能为空” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“回复成功” |  |

## 1.8教师在课程论坛回复帖子

### 1.8.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 1.8.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T008 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛回复帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc028 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站上登录，在总论坛某个帖子下进行回复帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛帖子下回复帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行回复测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 教师已经登录  教师已开设课程  2.教师在课程论坛下有要回复的帖子 | 特殊规程说明 | 对帖子内容进行回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛回复帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入课程论坛某帖子下，点击“回复”按钮 | 单击“回复” |  | 显示回复内容的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“回复的内容不能为空” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容为“这条帖子写的很好” | （1） | 显示“回复成功” |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度大于140字符” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“回复成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“上传的附件不能为空” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“文件大于200M，请改为上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“上传的图片不能为空” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“回复成功” |  |

## 1.9教师在课程论坛针对某一楼层进行回复帖子

### 1.9.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 1.9.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T009 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛针对某一楼层进行回复 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T029 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站上登录，在课程论坛某个帖子下进行评论帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 帖子楼层下回复帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子楼层下进行回复测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 教师已经登录  教师已开设课程  2.教师在课程论坛下对某一楼层有回复的功能 | 特殊规程说明 | 在帖子楼层中某一层进行回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛针对某一楼层回复帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 | |
| 1 | 进入课程论坛某帖子楼层下，点击“回复”按钮 | 单击“回复” |  | 显示回复内容的页面 |  | |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“回复的内容不能为空” |  | |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容为“这条帖子写的很好” | （1） | 显示“回复成功” |  | |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度大于140字符” |  | |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“回复成功” |  | |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“上传的附件不能为空” |  | |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“文件大于200M，请改为上传网盘地址链接” |  | |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  | |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“上传的图片不能为空” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“回复成功” |  |

## 1.10教师在总论坛搜索帖子

### 1.10.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 搜索框 | 输入长度大于0的字符（1） | 输入内容为空（2） |

### 1.10.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T010 |
| 功能模块名 | 教师在总论坛搜索帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T049 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站上登录，在总论坛某个帖子下进行搜索帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛帖子下搜索帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行搜索帖子的测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 教师的总论坛下有帖子可以搜索 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“48.教师在总论坛搜索帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 选中总论坛的搜索框内 | 选中搜索框 |  |  |  |
| 2 | 在搜索框内输入关键字，单击搜索图标 | 关键字=“软件工程” | （1） | 显示与“软件工程”相匹配的帖子排序 |  |
| 3 | 在搜索框内输入关键字，单击搜索图标 | 关键字=空 | （2） | 页面无变化 |  |

## 1.11教师在课程论坛搜索帖子

### 1.11.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 搜索框 | 输入长度大于0的字符（1） | 输入内容为空（2） |

### 1.11.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T011 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛搜索帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T047 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师可以在课程论坛中搜索帖子，按照关键字内容搜索 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛帖子下搜索帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试课程论坛下的帖子搜索功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 教师已登录状态  教师已开设课程  2 .教师的课程论坛下有帖子可以搜索 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛搜索帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 选中课程论坛的搜索框内 | 选中搜索框 |  |  |  |
| 2 | 在搜索框内输入关键字，单击搜索图标 | 关键字=“软件工程” | （1） | 显示与“软件工程”相匹配的帖子排序 |  |
| 3 | 在搜索框内输入关键字，单击搜索图标 | 关键字=空 | （2） | 页面无变化 |  |

## 1.12教师收藏帖子

### 1.12.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 | |  | 测试编号 | TC-T012 | |
| 功能模块名 | 教师在收藏帖子 | 编制人 | | 郑巧雁 |  |  | |
| 对应用例编号 | Uc-T035 | 编制时间 | | 2019.1.5 |  |  | |
| 相关的用例 | 教师收藏帖子 |  | |  |  |  | |
| 功能特性 | 对优秀帖子进行收藏帖子 |  | |  |  |  | |
| 测试目的 | 对帖子下进行收藏的测试 |  | |  |  |  | |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2.教师存在有想要的收藏帖子 | 特殊规程说明 | | 无 |  |  | |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师收藏帖子”的说明 |  | |  |  |  | |
| 测试数据 |  | | | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | | 实际结果 |
| 1 | 选中要收藏的帖子，单击“收藏”图标 | | 单击“收藏”图标 |  | “收藏”图标变绿色，在我的收藏列表中增加该帖 | |  |

## 1.13教师取消收藏帖子

### 1.13.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T013 |
| 功能模块名 | 教师取消收藏帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T036 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师取消收藏帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 对帖子进行取消收藏 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行取消收藏的测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  教师存在不想要的收藏帖子 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“取消收藏帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 对收藏的帖子，单击“收藏”图标 | 再次单击“收藏”图标 |  | “收藏”图标变无色，在“我的收藏”列表中删除该帖 |  |

## 1.14教师在总论坛删除回复

### 1.14.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T014 |
| 功能模块名 | 教师在总论坛删除回复 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T041 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站上登录，在课程对发表的回复进行删除 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛帖子删除回复 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子楼层中的回复进行删除，并验证从“我的回复”跳转到相应回复内容，验证回复删除功能的可行性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2.教师在总论坛中有要删除回复的内容 | 特殊规程说明 | 在总论坛下删除回复可以删除相应的自己楼层的回复和自己针对某一楼层的回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在总论坛删除回复”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1. | 在帖子删除自己楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己楼层的内容包括底下的回复被删除 |  |
| 2 | 在帖子中删除自己针对某一楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己针对某一楼层的回复内容被删除 |  |
| 3 | 选中“我的回复”中，单击要删除的回复 | 按钮=回复链接 |  | 界面显示相应的回复内容 |  |
| 4 | 单击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 删除回复内容，“我的回复”列表中的回复内容被删除 |  |

## 1.15教师在课程论坛删除回复

### 1.15.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T015 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛删除回复 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T030 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站上登录，在课程对发表的回复进行删除 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛帖子删除回复 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子楼层中的回复进行删除，并验证从“我的回复”跳转到相应回复内容，验证回复删除功能的可行性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2.教师已开设课程  3.教师在论坛中有要删除回复的内容 | 特殊规程说明 | 在课程论坛下删除回复可以删除相应的自己楼层的回复和自己针对某一楼层的回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛删除回复”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1. | 在帖子删除自己楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己楼层的内容包括底下的回复被删除 |  |
| 2 | 在帖子中删除自己针对某一楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己针对某一楼层的回复内容被删除 |  |
| 2 | 选中“我的回复”中，单击要删除的回复 | 按钮=回复链接 |  | 界面显示相应的回复内容 |  |
| 4 | 单击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 删除回复内容，“我的回复”列表中回复内容被删除 |  |

## 1.16教师在总论坛删除自己发的帖子

### 1.16.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T016 |
| 功能模块名 | 教师在总论坛删除帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T042 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在总论坛删除自己发的帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛帖子对自己发的帖子进行删除 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对自己发的帖子进行删除，并验证从“我的帖子”跳转到相应帖子，验证回复删除帖子的可行性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2.在总论坛下有删除自己发的帖子 | 特殊规程说明 | 从“我的帖子”列表中点击相应自己发的帖子 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在总论坛删除自己发表帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在总论坛下找到自己发布的帖子，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除该帖子吗？” |  |
| 2 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 在总论坛下要删除的帖子被删除 |  |
| 3 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 返回总论坛界面 |  |
| 4 | 选中“我的帖子”中，选中要删除的帖子，单击帖子 | 单击要删除的帖子 |  | 界面显示自己发的相应的那条帖子 |  |
| 5 | 对帖子按删除按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除该帖子吗？” |  |
| 6 | 单击“确定”按钮 | 按钮=“确定” |  | 帖子被删除，在“我的帖子”列表中该条帖子信息消失 |  |
| 7 | 单击“取消”按钮 | 按钮=“取消” |  | 回到自己的帖子页面 |  |

## 1.17教师在课程论坛删除自己发的帖子

### 1.17.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T017 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛删除帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T027 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在课程论坛删除自己发的帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛帖子对自己发的帖子进行删除 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对自己发的帖子进行删除，并验证从“我的帖子”跳转到相应帖子，验证回复删除帖子的可行性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2.教师已开设课程  3.在课程论坛下有删除自己发的帖子 | 特殊规程说明 | 从“我的帖子”列表中点击相应自己发的帖子 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛删除自己发表的帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在总论坛下找到自己发布的帖子，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除该帖子吗？” |  |
| 2 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 在总论坛下要删除的帖子被删除 |  |
| 3 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 返回总论坛界面 |  |
| 4 | 选中“我的帖子”中，选中要删除的帖子，单击帖子 | 单击要删除的帖子 |  | 界面显示自己发的相应的那条帖子 |  |
| 5 | 对帖子按删除按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除该帖子吗？” |  |
| 6 | 单击“确定”按钮 | 按钮=“确定” |  | 帖子被删除，在“我的帖子”列表中该条帖子信息消失 |  |
| 7 | 单击“取消”按钮 | 按钮=“取消” |  | 回到自己的帖子页面 |  |

## 1.18教师举报帖子

### 1.18.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 输入长度大于0小于50的字符（1） | 输入内容为空（2）  输入的长度超过50字符（3） |

### 1.18.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T018 |
| 功能模块名 | 教师在举报帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T060 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在举报帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在论坛中对内容不合法的帖子进行删除 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对帖子的举报 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 论坛中有非法的帖子 | 特殊规程说明 | 教师可以在总论坛和课程论坛中举报帖子 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师举报帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在帖子下，对帖子单击“举报”按钮 | 按钮=“举报” |  | 显示出举报界面 |  |
| 2 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=“此条帖子包含违法信”  按钮=“发送” | （1） | 显示“发送成功”提示 |  |
| 3 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=空 | （2） | 显示“举报信息不能为空” |  |
| 4 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=文本长度>50字符  按钮=“发送” | （3） | 显示“文本长度大于50字符” |  |

## 1.19教师举报用户

### 1.19.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 输入长度大于0小于50的字符（1） | 输入内容为空（2）  输入的长度超过50字符（3） |

### 1.19.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T019 |
| 功能模块名 | 举报用户 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T053 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在论坛中对恶意用户进行举报 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对用户的举报 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 有恶意用户胡乱发言 | 特殊规程说明 | 教师可以在总论坛和课程论坛中举报用户 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师举报用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在用户的发言内容，单击“举报”按钮 | 按钮=“举报” |  | 显示出举报界面 |  |
| 2 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=“此条帖子包含违法信”  按钮=“发送” | （1） | 显示“发送举报信息成功”提示 |  |
| 3 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=空 | （2） | 显示“举报信息不能为空” |  |
| 4 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=文本长度>50字符  按钮=“发送” | （3） | 显示“文本长度大于50字符” |  |

## 1.20教师关注课程

### 1.20.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T020 |
| 功能模块名 | 教师在关注课程 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T056 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在关注课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在对课程进行关注，方便对其接收相关的消息 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对课程关注的功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 有想要关注的课程 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师关注课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程页面单击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“绿色”，并且“我的关注”列表中增加一条关注课程的新纪录 |  |

## 1.21教师取消关注课程

### 1.21.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T021 |
| 功能模块名 | 教师取消关注课程 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T057 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师取消关注课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以对已关注的课程进行取消关注 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对课程取消关注的功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 有想要关注的课程 | 特殊规程说明 |  |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师取消关注课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在关注的课程列表下，对课程单击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | “我的关注”列表中删除了一条取消关注课程的新纪录 |  |
| 2 | 在课程下，找到关注的课程，对课程再次单击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“无色”，并且“我的关注”列表中删除了刚才的课程记录 |  |

## 1.22教师关注用户

### 1.22.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T022 |
| 功能模块名 | 教师在关注用户 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T058 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在关注用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师能根据自己的兴趣关注用户 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师对用户的关注 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已是登录状态  2.教师在网站上有想要关注的用户 | 特殊规程说明 | 1.教师可以在网站上搜索到用户进入用户主页进行关注  2. 教师可以在课程界面，点击教师旁的关注按钮，进行关注  3.教师可以在网站首页，在推荐的用户旁点击关注按钮，进行关注 | | |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师关注用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 单击用户头像，跳转到个人主页，单击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“绿色”，并且“我的关注”中“我关注的用户”中列表中增加一条关注用户 |  |
| 2 | 教师可以在课程界面，点击教师旁的关注按钮，进行关注 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“绿色”，并且“我的关注”中“我关注的用户”中列表中增加一条关注用户 |  |
| 3 | 教师可以在网站首页，在推荐的用户旁点击关注按钮，进行关注 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“绿色”，并且“我的关注”中“我关注的用户”中列表中增加一条关注用户 |  |

## 1.23教师取消关注用户

### 1.23.1 测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T023 |
| 功能模块名 | 教师取消关注用户 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T059 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站中取消关注用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以对自己不感兴趣的用户进行取消关注 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师对用户的取消关注功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已是登录状态  2.教师有不想要关注的用户 | 特殊规程说明 | 1. 教师可以在网站上搜索到用户进入用户主页点击“关注”图标  2. 教师可以在课程界面，点击教师旁的关注按钮，点击“关注”图标  3.教师可以在网站首页，在推荐的用户旁点击关注按钮，点击“关注” | | |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师取消关注用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在“我的关注”下拉选项中选中“我关注的用户中”单击“取消关注”按钮 | 按钮=“取消关注” |  | 列表中删除了刚刚取关了的用户的信息 |  |
| 2 | 教师可以在课程界面，点击教师旁的关注按钮，点击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | 关注图标由绿色变成“无色”，并且“我的关注”列表中删除了刚才的用户信息 |  |
| 3 | 教师可以在网站首页，在推荐的用户旁点击关注按钮，点击“关注” | 按钮=“关注” |  | 关注图标由绿色变成“无色”，并且“我的关注”列表中删除了刚才的用户信息 |  |

## 1.24教师全网搜索

### 1.24.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T024 |
| 功能模块名 | 全网搜索课程 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T050 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 全网搜索课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在全网中搜索自己感兴趣的课程 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对课程的搜索功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2.网站存在教师感兴趣的课程 | 特殊规程说明 | 教师可以在课程搜索总输入关键字搜索和根据分类的下选项搜索，也可以在网站首页输入关键字搜搜 | | |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师全网搜索课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在网站导航栏内输入关键字，点击搜索图标 | 关键字=“软件工程”  按钮=“搜索” |  | 显示匹配到的课程列表。当搜索不到响应的课程时显示“目前还未开设这类课程” |  |
| 2 | 在网站导航栏的课程下，输入关键字，点击搜索图标 | 关键字=“软件工程”  按钮=“搜索” |  | 显示配到的课程列表。当搜索不到响应的课程显示“目前还未开设这类课程” |  |
| 3 | 在网站导航栏的课程下，点击“课程”下拉选项，点击“筛选”按钮 | 下拉项=“我软件工程基础”，按钮=“搜索” |  | 显示配到的课程列表。当搜索不到响应的课程显示“目前还未开设这类课程” |  |
| 4 | 在网站导航栏的课程下，点击“教师”下拉选项，点击“筛选”按钮 | 下拉项=“扬枨”，按钮=“搜索” |  | 显示配到的课程列表。当搜索不到响应的课程显示“目前还未开设这类课程” |  |

## 1.25教师编辑个人资料

### 1.25.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 手机号 | 13\14\15\17\18开头的纯11位数字（1） | 位数不等于11（2）  号码包含非数字（3）  号码中包含空格（4）  不以13\14\15\17\18开头（5） |
| 邮箱 | 1.有且只能有1个“@”号，至少有一个“.”号@”前面的部分 （6） | 1. 邮箱内容为空（7）  2. 邮箱出现多个“@”符号（8）  3. 邮箱没有“@”符号（9）  4. 邮箱没有出现“.”（10） |
| 微信 | 1.以字母、数字、下划线和减号组成，且由字母开头的6-20字符组成（11） | 1. 字符长度小于6位或大于20位（12）  2. 字符由非字母开头（13）  3. 字符中出现字母、数字、下划线和减号以外的其他字符（14） |
| 个人简介 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（16） | 内容为空或者长度大于140字符（17） |

### 1.25.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T025 |
| 功能模块名 | 教师编辑个人资料 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T051 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师编辑个人资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师在编辑个人资料 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师的个人资料的编辑 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已经登录  2.编辑个人资料事件触发 | 特殊规程说明 | 教师可以在个人主页点击“编辑个人资料”也可以在个人简介下点击“编辑个人资料” | | |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师账号编辑个人资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=“123abc@126.com”,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （1）（6）（11）（16） | 显示“修改成功” |  |
| 2 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13  邮箱=123abc@126.com,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （2）（6）（11）（16） | 显示“手机号格式错误” |  |
| 3 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=134454GJII  邮箱=123abc@126.com,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （3）（6）（11）（16） | 显示“手机号格式错误” |  |
| 4 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=134454GJI I  邮箱=123abc@126.com,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （4）（6）（11）（16） | 显示“手机号格式错误” |  |
| 5 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=8565123145  邮箱=123abc@126.com,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （5）（6）（11）（16） | 显示“手机号格式错误” |  |
| 6 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （1）（7）（11）（16） | 显示“请输入新的邮箱账号” |  |
| 7 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=abd@123@126.com,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （1）（8）（11）（16） | 显示“邮箱格式错误” |  |
| 8 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=123abc126.com,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （1）（9）（11）（16） | 显示“邮箱格式错误” |  |
| 9 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=123abc@126com,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （1）（10）（11）（16） | 显示“邮箱格式错误” |  |
| 10 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=123abc@126.com,微信=M  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （1）（10）（12）（16） | 显示“微信格式错误” |  |
| 11 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=123abc@126.com,微信=8Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （1）（10）（13）（16） | 显示“微信格式错误” |  |
| 12 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=123abc@126.com,微信=Abc123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （1）（10）（14）（16） | 显示“微信格式错误” |  |
| 13 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=123abc@126.com,微信=Abd%123  简介=“Hello”，按钮=“确定” | （1）（10）（15）（16） | 显示“微信格式错误” |  |
| 14 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13512345678  邮箱=123abc@126.com,微信=Abc123  简介=文本长度>140字符，按钮=“确定” | （1）（10）（15）（17） | 显示“文本长度大于140字符” |  |

## 1.26教师修改密码

### 1.26.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 新密码 | 用户密码为6到18位 （1）  字母数字混合组合（2） | 密码为空（3）  密码长度小于6位（4）  密码长度大于18位（5）  密码出现字母数字以外字符，如%，&，#（6） |
| 确认密码 | 和输入的密码一致（7） | 1. 确认密码为空（8）  2. 确认密码和输入的密码不一致（9） |
| 验证码 | 1.与图片中一致的验证码（10） | 1. 验证码为空（11）  2. 验证码与图片不一致（13） |

### 1.26.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T026 |
| 功能模块名 | 教师修改密码 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T003 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师修改密码 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师修改密码 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师的密码的编辑修改 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 教师已登录  修改密码事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师修改密码”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=12345ab,确认密码=12345ab，验证码=4x2d,按钮=“修改密码” | （1）（2）（7）（10） | 显示“修改成功” |  |
| 2 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=空,确认密码=12345ab，验证码=4x2d,按钮=“修改密码” | （3）（7）（10） | 显示“新密码不能为空” |  |
| 3 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=532,确认密码=12345ab，验证码=4x2d,按钮=“修改密码” | （4）（7）（10） | 显示“密码长度应为6-18位” |  |
| 4 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=31adg2123132158daw50,确认密码=12345ab，验证码=4x2d,按钮=“修改密码” | （5）（7）（10） | 显示“密码长度应为6-18位” |  |
| 5 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=\*552&%,确认密码=12345ab，验证码=4x2d,按钮=“修改密码” | （6）（7）（10） | 显示“密码仅由数字，下划线，大小写字母构成” |  |
| 6 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=12345ab,确认密码=空，验证码=4x2d,按钮=“修改密码” | （1）（2）（7）（10） | 显示“确认密码不能为空” |  |
| 7 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=12345ab,确认密码=12345ab，验证码=4x2d,按钮=“修改密码” | （1）（2）（9）（10） | 显示“密码与确认密码不一致” |  |
| 8 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=12345ab,确认密码=12345ab，验证码=空,按钮=“修改密码” | （1）（2）（7）（11） | 显示“验证码不能为空” |  |
| 9 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=12345ab,确认密码=12345ab，验证码=7852,按钮=“修改密码” | （1）（2）（7）（12） | 显示“验证码输入错误” |  |

## 1.27教师修改头像

### 1.27.1等价划分类表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 头像 | 上传0<图片大小<1M，jpg，png，bmp的图片（1） | 图片内容为空（2）  图片大小>1M（3）  图片格式非jpg，png,bmp格式的图片（4） |

### 1.27.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T027 |
| 功能模块名 | 教师修改头像 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T004 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师账号修改头像 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师修改头像，上传照片 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师的头像能否上传，修改照片 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录  2.修改头像事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师修改头像”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在个人主页点击头像图标 | 按钮=“点击修改我的头像” |  | 显示上传头像的上传栏 |  |
| 2 | 教师在上传600kb. jpg格式的图片，点击“上传” | 图像=600kb.jpg格式的图片  按钮=“上传” | （1） | 显示修改后的头像 |  |
| 3 | 教师未选择图片，点击“上传” | 图像=空  按钮=“上传” | （2） | 显示“请选择上传的图像” |  |
| 4 | 教师上传30M图片，点击“上传” | 图像=图像>M图像  按钮=“上传” | （3） | 显示“请选择上传小于1M的图像” |  |
| 5 | 教师选择.psd格式的图像，点击“上传” | 图像=200M.psd格式图像  按钮=“上传” | （4） | 显示“请选择jpg,png,bmp格式的图像文件” |  |

## 1.28教师在“我的消息”中搜索消息

### 1.28.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T028 |
| 功能模块名 | 教师在我的消息中查找消息 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T055 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在“我的收藏”中取消收藏 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师查找消息 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师查找消息 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 教师已登录  在“我的消息”中存在消息 | 特殊规程说明 | 教师可以根据关键字或下拉框分类来搜索消息 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在“我的消息”中查找消息”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在“我的消息”中搜索框内输入关键字，点击搜索图标 | 搜素框内容=hello，按钮=“搜索” |  | 显示根据关键字匹配到的消息或匹配关键字的内容不存在 |  |
| 2 | 在“我的消息”中在下拉框中选择搜索消息的类型，点击“筛选”按钮 | 下拉选项=“系统通知” |  | 显示系统所发来的通知消息 |  |

## 1.29教师在“课程资料”中下载资料

### 1.29.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T029 |
| 功能模块名 | 教师下载资料 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T007 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师下载资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师下载资料 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师的课程资料进行资料下载 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 课程资料中有可下载的课件资料 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师下载资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程资料中点击资料 |  |  | 下载资料文件 |  |

## 1.30教师在“课程资料”中在线预览课件

### 1.30.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 资料文件 | 1.文件格式为PPT，doc，pdf（1） | 文件格式非PPT，doc,pdf格式（2） |

### 1.30.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T030 |
| 功能模块名 | 教师在线预览课件 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T009 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在线预览课件 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师在线预览课件 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师的课程资料在线预览 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3. 课程资料中有课件 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在线预览课程资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程资料中点击资料 |  | （1） | 在线显示课程资料 |  |
| 2 | 在课程资料中点击资料 |  | （2） | 提示“文件不支持在线预览，请下载查看” |  |

## 1.31教师在“课程资料”搜素

### 1.31.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 输入关键字（1） | 输入内容为空（2） |

### 1.31.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T031 |
| 功能模块名 | 教师搜索课程资料 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T046 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师搜索课程资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程资料中搜索课程文件，根据内容关键字搜索 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师的课程资料进行搜搜 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已是登录状态  2.教师已开设课程  3.课程资料中存在要搜索的课程资料 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师搜索课程资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程资料的搜索框中输入关键字，点击“搜索”按钮 | 搜索内容=“UML”，按钮=“搜索” | （1） | 显示课程资料 |  |
| 2 | 教师在课程资料的搜索框中输入关键字，点击“搜索”按钮 | 搜索内容=“空”，按钮=“搜索” | （2） | 页面无变化 |  |

## 1.32教师下载附件

### 1.32.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T032 |
| 功能模块名 | 教师下载附件 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T010 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师下载附件 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师下载附件 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师的课程资料进行资料下载 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 教师已登录，已开设课程，并且课程论坛中存在附件 | 特殊规程说明 | 教师可以在论坛帖子、帖子回复和答疑过程中 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师下载附件”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 点击要下载的附件 |  |  | 能够成功地下载附件 |  |

## 1.33教师在“课程答疑”中在线答疑

### 1.33.1等价划分类表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 1.33.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T033 |
| 功能模块名 | 教师在课程答疑在线答疑 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T025 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在网站上登录，已开设课程并且正在进行答疑 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师在答疑室与学生进行在线答疑，可以输入文字，上传附件和图片 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 在课程答疑下能进行在线答疑 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已是登录状态  2. 教师已开设课程  3. 教师课程答疑已经开启 | 特殊规程说明 | 1. 教师可以选择上传附件  2.教师可以选择上传缩略图 | | |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在线答疑聊天”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入答疑室，在文本框输入内容，单击“发送”按钮 | 文本框内容为空，按钮=“发送” | （2） | 显示“发送内容不能为空” |  |
| 2 | 进入答疑室，在文本框输入内容，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，按钮=“发送” | （1） | 聊天室中出现自己提的问题内容 |  |
| 3 | 进入答疑室，在文本框输入内容，单击“发送”按钮 | 文本内容字符长度>140字符”，按钮=“发送” | （3） | 显示“文本长度大于140字符” |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传文件（0<文件大小<200M），按钮=“发送” | （1）（4） | 聊天室中出现自己提的问题内容，并带有响应的附件 |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传附件为空，按钮=“发送” | （1）（5） | 显示“上传的附件不能为空” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传文件大小大于200M，按钮=“发送” | （1）（6） | 显示“文件大于200M，请改为上传网盘地址链接” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传.jpg图片，按钮=“发送” | （1）（7） | 显示回复内容和上传的缩略图 |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传.jpg图片，按钮=“发送” | （1）（7） | 聊天室中出现内容和图片 |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传图片内容为空，按钮=“发送” | （1）（8） | 显示“上传的图片不能为空” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式，按钮=“发送” | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 内容显示文本内容，显示上传的附件和上传的缩略图 |  |

## 1.34教师在首页填写意见反馈

### 1.34.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 输入长度大于0小于140的字符（1） | 输入内容为空（2）  输入的长度超过50字符（3） |

### 1.34.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T034 |
| 功能模块名 | 教师填写意见反馈 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T044 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师填写意见反馈单 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师填写意见反馈单，并发送至管理员 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师对反馈单的填写 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 教师已登录，数据库中有教师的账号信息 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师填写反馈单”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在网站首页底部，单击“意见反馈”按钮， | 按钮=“意见反馈” |  | 跳转到意见反馈单界面 |  |
| 2 | 输入文本信息，单击“确定”按钮 | 文本信息=这个网站很好，按钮=“确定” | （1） | 显示“发送成功” |  |
| 3 | 输入文本信息，单击“确定”按钮 | 文本信息=空，按钮=“确定” | （2） | 显示“文本框内容不能为空” |  |
| 4 | 输入文本信息，单击“确定”按钮 | 文本信息=文本内容长度超过140字符，按钮=“提交” | （3） | 显示“文本长度大于140字符” |  |

## 1.35教师在“课程搜索”中搜索

### 1.35.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T035 |
| 功能模块名 | 教师在“课程搜索”中搜索 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T048 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师课程搜索 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师在课程的搜索中进行对内容进行搜索 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对教师在课程模块下对客户才能进行搜索 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 教师已登录，数据库中有教师的账号信息，教师已经开设了课程 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师课程搜索”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在搜索框中输入关键字，点击搜索图标 | 关键字=软件工程，按钮=“搜索” |  | 显示当前课程下所有包含软件工程关键字的搜索结果 |  |
| 2 | 在搜索框中输入关键字，点击搜索图标 | 关键字=空，按钮=“搜索” |  | 页面无变化 |  |

## 1.36教师发布公告

### 1.36.1等价划分类表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 输入长度大于0小于400的字符（1） | 输入内容为空（2）  输入的长度超过400字符（3） |

### 1.36.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T036 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛发布公告 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T013 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师发布课程公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程公告处发布最新的公告 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程论坛中发布公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师是已经登录状态  2.教师已开设课程  3.发布公告事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师发布课程公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在文本框中输入内容，点击“发公告”按钮 | 文本信息=“软件工程UML图已经更新啦，放在课程资料中”，  按钮=“私信” | （1） | 显示“发布成功” |  |
| 2 | 在文本框中输入内容，点击“发公告”按钮 | 文本信息=空，  按钮=“发公告” | （2） | 显示“文本框内容不能为空” |  |
| 3 | 在文本框中输入内容，点击“发公告”按钮 | 文本信息=文本内容长度超过400字符，按钮=“发公告” | （3） | 显示“文本长度大于400字符” |  |

## 1.37教师修改公告

### 1.37.1等价划分类表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 输入长度大于0小于400的字符（1） | 输入内容为空（2）  输入的长度超过400字符（3） |

### 1.37.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T037 |
| 功能模块名 | 教师修改公告 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T014 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师修改课程公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师修改课程公告并重新发送至学生和课程公告的首页 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程论坛中修改编辑公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已是登录状态  2.教师开设课程  3.课程公告存在要修改的公告 | 特殊规程说明 | 修改公告后，系统会重新发送至关注此课程的学生中 | | |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师修改课程公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在文本框中输入内容，点击“重新发送”按钮 | 文本信息=“课程公告发错了重新发送”，  按钮=“私信” | （1） | 显示“重新发送成功” |  |
| 2 | 在文本框中输入内容，点击“重新发送”按钮 | 文本信息=空，  按钮=“发公告” | （2） | 显示“文本框内容不能为空” |  |
| 3 | 在文本框中输入内容，点击“重新发送”按钮 | 文本信息=文本内容长度超过400字符，按钮=“发公告” | （3） | 显示“文本长度大于400字符” |  |

## 1.38教师删除课程公告

### 1.38.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T038 |
| 功能模块名 | 教师在课程公告中删除公告 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T015 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师删除相应的课程公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以单条删除和批量删除自己的发布过的公告 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程公告中删除公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已是登录状态  2. 教师已开设课程  3.在课程公告下有想要删除的公告 | 特殊规程说明 | 单条删除公告  多选删除公告 | | |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师删除课程公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在删除的公告前勾选，点击删除按钮 | 勾选框=“勾选”，  按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除这N条公告吗？” |  |
| 2 | 在删除的公告前勾选，点击删除按钮 | 勾选框=“未勾选”，  按钮=“删除” |  | 显示“请选择要删除的内容” |  |
| 3 | 点击“确定”按钮 | 按钮=“确定” |  | 删除成功后删除的课程公告不再出现 |  |
| 4 | 点击“取消”按钮 | 按钮=“取消” |  | 页面返回 |  |
| 5 | 直接点击公告后的“删除”按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除选中的公告吗？” |  |
| 6 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 删除成功后删除的课程公告不再出现 |  |
| 7 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 页面返回 |  |

## 1.39教师修改课程介绍

### 1.39.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 输入长度大于0小于400的字符（1） | 输入内容为空（2）  输入的长度超过400字符（3） |

### 1.39.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T039 |
| 功能模块名 | 教师在课程介绍中修改课程介绍 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T006 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师修改课程介绍 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以修改自己的课程介绍 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程介绍中修改介绍 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已是登录状态  2. 教师已开设课程  3. 教师想要修改课程介绍 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师修改课程介绍”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程介绍中点击“编辑”按钮 | 按钮=“编辑” |  | 弹出编辑课程介绍的面板 |  |
| 2 | 在文本中输入信息，点击“确定”按钮 | 文本=“软件工程是一门综合的学科”  按钮=“确定” |  | 显示修改后的课程介绍的界面，弹出“修改成功” |  |
| 3 | 在文本中输入信息，点击“确定”按钮 | 文本=空  按钮=“确定” |  | 显示“文本不能为空” |  |
| 4 | 在文本中输入信息，点击“确定”按钮 | 文本=文本内容长度>400字符  按钮=“确定” |  | 系统显示“文本长度大于140字符” |  |

## 1.40教师修改教师介绍

### 1.40.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 手机号 | 13\14\15\17\18开头的纯11位数字（1） | 位数不等于11（2）  号码包含非数字（3）  号码中包含空格（4）  不以13\14\15\17\18开头（5） |
| 邮箱 | 1.有且只能有1个“@”号，至少有一个“.”号@”前面的部分 （6） | 1. 邮箱内容为空（7）  2. 邮箱出现多个“@”符号（8）  3. 邮箱没有“@”符号（9）  4. 邮箱没有出现“.”（10） |
| 微信 | 1.以字母、数字、下划线和减号组成，且由字母开头的6-20字符组成（11） | 1. 字符长度小于6位或大于20位（12）  2. 字符由非字母开头（13）  3. 字符中出现字母、数字、下划线和减号以外的其他字符（14） |
| 个人简介 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（16） | 内容为空或者长度大于140字符（17） |

### 1.40.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T040 |
| 功能模块名 | 教师在教师介绍中修改教师介绍 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T052 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师修改教师介绍 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以修改自己的教师介绍 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在教师介绍中修改介绍 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已是登录状态  2.教师已开设课程  3.教师想要修改教师介绍 | 特殊规程说明 |  |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师修改教师介绍”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”,微信=18267178297  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（6）（11）（16） | 显示“修改成功”提示 |  |
| 2 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=31401323@stu.zucc.edu.cn,微信=18267178297  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （2）（6）（11）（16） | 显示“请输入正确格式的手机号”提示 |  |
| 3 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=31401323@stu.zucc.edu.cn,微信=18267178297  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （3）（6）（11）（16） | 显示“请输入正确格式的手机号”提示 |  |
| 4 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=31401323@stu.zucc.edu.cn,微信=18267178297  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （4）（6）（11）（16） | 显示“请输入正确格式的手机号”提示 |  |

## 1.41教师上传课程资料

### 1.41.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文件资料 | 文件资料为（.zip，.MP3，.PPT，.doc）格式（1） | 文件资料为空，点击上传（2）  文件资料非（.zip，.MP3，.PPT，.doc）格式（3） |
| 文本框 | 0-50字符长度的文本内容（4） | 文本内容为空（5）  文本长度超过50字符（6） |

### 1.41.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T041 |
| 功能模块名 | 教师在课程资料中上传课程资料 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T008 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在课程资料中上传课程资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程资料中上传课程文件，文件格式支持（.zip，.MP3，.PPT，.doc） |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在教师介绍中修改介绍 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已经登录状态  2.教师已开设课程 | 特殊规程说明 | 教师在上传过程中可能要新建分类 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师上传课程资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 选择下拉框中已有的分类 | 下拉选项=“UML资料” |  | 弹出上传文件的面板 |  |
| 2 | 浏览文件，选择文件，点击“上传” | 文件=“UML资料”.zip，按钮=“上传” | （1） | 显示“上传成功”提示框 |  |
| 3 | 浏览文件，选择文件进行上传 | 文本=UML.bat  按钮=“上传” | （2） | 显示“请选择（.zip，.MP3，.PPT，.doc）格式的文件进行上传” |  |
| 4 | 浏览文件，选择文件进行上传 | 文本=空  按钮=“上传” | （3） | 显示“请选择文件进行上传” |  |
| 5 | 下拉选项新建分类 | 下拉选项=“新建分类”， |  | 显示文本输入框 |  |
| 6 | 输入文本内容 | 文本内容=“界面原型” | （4） | 弹出上传文件的面板，并且在分类中可以看到此分类 |  |
| 7 | 输入文本内容 | 文本内容=空 | （5） | 显示“请输入分类信息” |  |
| 8 | 输入文本内容 | 文本内容=内容长度超过50字符 | （6） | 显示“分类信息过长，重新输入” |  |

## 1.42教师删除课程资料

### 1.42.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T042 |
| 功能模块名 | 教师在课程资料中删除课程资料 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T061 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师删除课程资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程资料中删除单个文件资料和总文件资料 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师在课程资料中删除资料 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已是登录状态  2.教师开设课程  3.课程资料中存在要搜索的课程资料 | 特殊规程说明 | 教师在文件下删除单个文件，如果直接把大文件删除整个文件里的资料没有了 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师删除课程资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师选中某个文件夹下的文件资源选择删除 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除文件吗?”的提示 |  |
| 2 | 教师点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 所要删除的文件删除了 |  |
| 3 | 教师点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 界面返回 |  |
| 4 | 教师选中某个文件夹选择删除 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除文件夹吗?”的提示 |  |
| 5 | 教师点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 所要删除的文件删除了 |  |
| 6 | 教师点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 界面返回 |  |

## 1.43教师开启课程答疑

### 1.43.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T043 |
| 功能模块名 | 教师设置答疑 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T018 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师设置答疑 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程答疑中开启答疑 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师在课程答疑中能否开启答疑 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已是登录状态  2.教师已开设课程  3.教师已开设了课程 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师开设答疑”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程答疑中点击“设置答疑” | 按钮=“设置答疑” |  | 显示设置答疑的界面 |  |
| 2 | 选择开始时间，输入持续时间，点击“开启”按钮 | 按钮=“开启” |  | 显示“开启成功” |  |

## 1.44教师关闭课程答疑

### 1.44.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T044 |
| 功能模块名 | 教师关闭答疑 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T019 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师关闭答疑 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师跟学生答疑时间到，教师想要结束答疑 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师在课程答疑中能否关闭答疑 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已经是登录状态  2. 教师已开设课程  3. 课程答疑正在进行中 | 特殊规程说明 | 关闭答疑后有1分钟的缓冲时间 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师关闭答疑”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程答疑中点击“关闭答疑” | 按钮=“关闭答疑” |  | 显示“是否确定关闭答疑？”提示框 |  |
| 2 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 显示“聊天室已关闭，答疑记录已保存” |  |
| 3 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 返回界面 |  |

## 1.45教师延时课程答疑

### 1.45.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T045 |
| 功能模块名 | 教师延时答疑 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T020 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师延时课程答疑 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程答疑中延时课程答疑 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师在课程答疑中能否延时课程答疑 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已经是登录状态  2. 教师已开设课程  3. 课程答疑正在进行中 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师延时课程答疑”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程答疑中点击“延时答疑” | 按钮=“关闭答疑” |  | 弹出时间延续面板 |  |
| 2 | 在下拉框中选择时间，点击确定按钮 | 下拉项=15分钟 |  | 显示“延时操作成功” |  |

## 1.46下载课程答疑记录

### 1.46.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T046 |
| 功能模块名 | 教师下载答疑记录 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | UC-T021 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师下载答疑记录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程答疑中下载答疑记录 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师在课程答疑中能否下载答疑记录 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3. 教师的课程答疑下有答疑记录 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师下载答疑记录”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程答疑点击答疑记录旁的下载图标 | 按钮=“下载” |  | 答疑记录能成功下载 |  |

## 1.47教师删除课程答疑记录

### 1.47.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T047 |
| 功能模块名 | 教师删除答疑记录 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T022 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师删除答疑记录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程答疑把往期的答疑记录删除 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师在课程答疑中能否删除答疑记录 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3.教师的课程答疑下有答疑记录 | 特殊规程说明 | 教师可以单条删除答疑记录和批量删除答疑记录 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师删除答疑记录”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在要删除的答疑记录后面单击“删除”图标 | 按钮=“删除” |  | 答疑记录能成功下载 |  |
| 2 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  |  |  |
| 3 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  |  |  |
| 4 | 删除多条答疑记录，在答疑记录前打钩，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除” |  |  |  |
| 5 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  |  |  |
| 6 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  |  |  |

## 1.48教师在线预览课程答疑记录

### 1.48.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T048 |
| 功能模块名 | 教师在线预览课程答疑记录 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T023 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在线预览课程答疑记录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在线查看课程答疑记录 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师在课程答疑中能否在线查看答疑记录 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3.教师的课程答疑下有答疑记录 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在线疑预览答疑记录”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师单击要在线显示的答疑记录 |  |  | 在线显示答疑记录 |  |

## 1.49教师在课程论坛置顶帖子

### 1.49.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T049 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛置顶帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T031 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师可以在课程论坛中置顶帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以置顶帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程论坛中置顶帖子 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3.教师在论坛中有想要置顶的帖子 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛置顶帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程论坛中单击帖子的“置顶”按钮 | 按钮=“置顶” |  | 帖子显示置顶标志并且在课程论坛中显示置顶 |  |

## 1.50教师在课程论坛加精帖子

### 1.50.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T050 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛加精帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T033 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师可以在课程论坛中加精帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师在课程论坛加精帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程论坛中加精帖子 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3.教师在论坛中有要加精的帖子 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛置顶帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程论坛中单击帖子的“加精”按钮 | 按钮=“加精” |  | 帖子显示加精标志 |  |

## 1.51教师添加课程链接

### 1.51.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 合法的英文名或中文字符的网址名称（1） | 内容为空（2） |
| 文本框 | http://或https://开头的URL地址（3） | 文本内容为空（4）  非法URL地址（5） |

### 1.51.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T051 |
| 功能模块名 | 教师添加课程链接 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T016 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师添加课程链接 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程链接中添加课程链接 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程链接中添加链接 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3. 教师想要新增课程链接 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师添加课程链接”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在“链接名称”，“链接地址”中输入链接名称和链接地址，点击“添加”按钮 | 链接名称=“学堂在线”，链接抵制=“http://www.xuetangx.com/”，按钮=“提交” | （1）（3） | 显示“添加成功”的提示并且在课程链接中显示新的添加的链接 |  |
| 2 | 在“链接名称”，“链接地址”中输入链接名称和链接地址，点击“添加”按钮 | 链接名称=空，链接抵制=“http://www.xuetangx.com/”，按钮=“提交” | （2）（3） | 显示“请输入连接名称” |  |
| 3 | 在“链接名称”，“链接地址”中输入链接名称和链接地址，点击“添加”按钮 | 链接名称=“学堂在线”，链接抵制=空，按钮=“提交” | （1）（4） | 显示“请输入链接地址” |  |
| 4 | 在“链接名称”，“链接地址”中输入链接名称和链接地址，点击“添加”按钮 | 链接名称=“学堂在线”，链接抵制=“rrr.uioon.133”，按钮=“提交” | （1）（5） | 显示“请输入正确的URL地址” |  |

## 1.52教师删除课程链接

### 1.52.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T052 |
| 功能模块名 | 教师教师删除课程链接 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T017 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师删除课程链接 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程链接中删除课程链接 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程链接中删除链接 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3. 教师想要删除课程链接 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“删除课程链接”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在要删除的链接中，点击删除按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定删除该链接吗”的提示 |  |
| 2 | 教师点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 显示“删除成功”提示，课程链接中刚刚要删除的链接不显示 |  |

## 1.53教师修改答疑时间

### 1.53.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T053 |
| 功能模块名 | 教师修改答疑时间 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T043 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师修改答疑时间 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在我设置好的答疑列表中修改答疑时间 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程答疑中修改答疑时间 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已是登录状态  2. 教师已开设课程  3. 教师已设置好答疑时间  4.教师想要修改答疑时间 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师修改答疑时间”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 答疑开始前30分钟内，选择答疑开始时间，输入答疑时长，教师点击“确定” | 答疑开始时间为2018-12-18 22:00，持续时间15分钟，按钮=“确定” |  | 在答疑列表中显示修改后的答疑信息 |  |
| 2 | 答疑开始前30分钟内，选择答疑开始时间，输入答疑时长，教师点击“确定”，但是答疑时间为 | 答疑开始时间为2018-12-18 22:00，持续时间15分钟，按钮=“确定” |  | 显示“答疑开始前30分钟内无法修改答疑时间” |  |

## 1.54教师关闭课程

### 1.54.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T054 |
| 功能模块名 | 教师关闭课程 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T012 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师关闭课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在我的课程中关闭课程 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程中关闭已开设的课程 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已是登录状态  2. 教师已开设课程  3. 教师想要关闭课程 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师关闭课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程列表中点击“关闭课程”按钮 | 按钮=“关闭课程” |  | 显示显示“是否确定关闭课程？课程关闭后用户将无法访问课程”提示 |  |
| 2 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 课程列表中刚刚删除的课程没了 |  |
| 3 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 返回课程列表页面 |  |

## 1.55教师开设课程

### 1.55.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 课程名称 | 大于0小于等于50字符文本内容（1） | 内容为空（2）  内容长度超出50字符（3） |
| 课程简介 | 大于0小于等于500字符的文本内容（4） | 文本内容为空（5）  内容长度超出500字符（6） |

### 1.55.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T055 |
| 功能模块名 | 教师开设课程 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T011 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师开设课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在个人主页申请开课 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 教师能否开设课程 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师开设课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入“课程名称”，输入“课程简介”，点击确定按钮 | “课程名称”=“软件工程”，“课程简介”=“软件工程是一门用工程化的方法”按钮=“确定” | （1）（4） | 显示“发送成功，请等待管理员审核” |  |
| 2 | 输入“课程名称”，输入“课程简介”，点击确定按钮 | “课程名称”=空，“课程简介”=“软件工程是一门用工程化的方法”按钮=“确定” | （2）（4） | 显示“请输入课程名称内容” |  |
| 3 | 输入“课程名称”，输入“课程简介”，点击确定按钮 | “课程名称”=内容长度>50字符长度，“课程简介”=“软件工程是一门用工程化的方法”按钮=“确定” | （3）（4） | 显示“请输入小于50字符长度的课程名称” |  |
| 4 | 输入“课程名称”，输入“课程简介”，点击确定按钮 | “课程名称”=“软件工程”，课程简介=空，按钮=“确定” | （1）（5） | 显示“请输入课程简介” |  |
| 5 | 输入“课程名称”，输入“课程简介”，点击确定按钮 | “课程名称”=“软件工程”，课程简介=文本内容>500字符，按钮=“确定” | （1）（6） | 显示“请输入小于500字符的内容” |  |

## 1.56教师在课程论坛中删除别人发的帖子

### 1.56.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T056 |
| 功能模块名 | 教师删除帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T037 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在课程论坛中删除别人发的帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在课程论坛中删除别人发的帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 教师能否管理删除帖子 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2.教师在课程论坛中删除别人发的帖子 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛中删除别人发的帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程论坛中要删除的帖子单击“删除”按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“是否要删除该帖子” |  |
| 2 | 教师点击“确定”按钮 | 按钮=“确定” |  | 页面刷新，在课程论坛中刚刚要删除的帖子没有了 |  |
| 3 | 教师点击“取消”按钮 | 按钮=“取消” |  | 页面返回 |  |

## 1.57教师在“我的消息”中删除消息

### 1.57.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T057 |
| 功能模块名 | 教师在“我的消息”中删除消息 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T054 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师在“我的消息”中删除消息 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在“我的消息”对消息进行删除 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 教师能否在我的消息中删除消息 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态  2.教师“我的消息”中存在要删除的消息 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在“我的消息”中删除消息”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在消息上单击“删除”按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“是否要删除消息？” |  |
| 2 | 教师点击“确定”按钮 | 按钮=“确定” |  | 消息中要删除的消息不存在了 |  |
| 3 | 教师点击“取消”按钮 | 按钮=“取消” |  | 返回消息页面 |  |

## 1.58教师中途保存答疑记录

### 1.58.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T058 |
| 功能模块名 | 教师中途保存答疑记录 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T024 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师中途保存答疑记录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以在在线答疑过程中中途保存答疑记录 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 教师能否在在线答疑中中途保存答疑记录 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 教师已登录状态 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于教师在在线答疑过程中中途保存答疑记录 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在在线答疑过程中点击“保存”按钮 | 按钮=“保存” |  | 显示“是否要保存答疑记录？” |  |

## 1.59教师在课程论坛取消置顶帖子

### 1.59.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T059 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛取消置顶帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T032 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师可以在课程论坛中取消置顶帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以取消置顶帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程论坛中取消置顶帖子 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3.教师在论坛中想要取消置顶的帖子 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛取消置顶帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程论坛中单击帖子的“取消置顶”按钮 | 按钮=“取消置顶” |  | 帖子显示取消置顶标志并且在课程论坛中显示取消置顶 |  |

## 1.60教师在课程论坛取消加精帖子

### 1.60.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T060 |
| 功能模块名 | 教师在课程论坛取消加精帖子 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T034 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师可以在课程论坛中取消加精帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师在课程论坛取消加精帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否在课程论坛中取消加精帖子 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3.教师在论坛中要取消加精的帖子 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师在课程论坛取消加精”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程论坛中单击帖子的“取消加精”按钮 | 按钮=“取消加精” |  | 帖子显示取消加精标志 |  |

## 1.61教师对帖子进行排序

### 1.61.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-T061 |
| 功能模块名 | 教师对帖子进行排序 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-T045 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 教师可以对帖子进行排序 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 教师可以对帖子进行排序 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试教师能否对帖子进行排序 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.教师已登录状态  2. 教师已开设课程  3.教师想要对帖子进行排序 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“教师对帖子进行排序”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 教师在课程论坛中单击帖子的“排序”按钮 | 按钮=“排序”，可根据时间进行排序；可根据回复量进行排序；可根据收藏量进行排序 |  | 对帖子进行排序 |  |

# 2学生测试用例

## 2.1学生注册测试用例

### 2.1.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 学号 | 学号长度为8位 （2） | 学号长度小于6位（11）  学号的长度大于6位（12） |
| 姓名 | 姓名2个字符以上6个字符以下（3）  姓名内容合法汉字（4） | 姓名为空（13）  姓名长度<2个字符长度（14）  姓名长度>6个字符长度（15）  姓名包含非法汉字，如&,\*（16） |
| 邮箱 | 1.有且只能有1个“@”号，至少有一个“.”号@”前面的部分 （5） | 邮箱内容为空（17）  邮箱出现多个“@”符号（18）  邮箱没有“@”符号（19）  邮箱没有出现“.”（20） |
| 身份证 | 身份证长度为18位（6） | 身份证为空（21）  身份证长度小于18位（22）  身份证长度大于18位（23） |
| 电话号码 | 电话号码11位（7） | 电话号码为空（24）  电话号码长度小于11位（25）  电话号码长度大于11位（26） |
| 密码 | 用户密码为6到18位 （8）  字母数字混合组合（9） | 密码为空（27）  密码长度小于6位（28）  密码长度大于18位（29） |
| 确认密码 | 和输入的密码一致（10） | 确认密码为空（30）  确认密码和输入的密码不一致（31） |
| 身份证照片 | 身份证照片不能为空 | 身份证照片为空 |

### 2.1.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s001 |
| 功能模块名 | 学生注册 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S001 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生进行网站注册 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 网站注册 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对输入的账号信息进行规范化，防止非法注册 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生在该网站上未进行注册过 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生账号注册”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，  身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（3）（4）（5）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示登录界面 | 显示登录界面 |
| 2 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=314013，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，  身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （11）（3）（4）（5）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示“学号的长度为8位” |  |
| 3 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=空，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（13）（5）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示“用户真实姓名” |  |
| 4 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=汗，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（14）（5）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示“2-6字符长度的姓名” |  |
| 5 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=汗汗汗汗汗汗汗汗，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（15）（5）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示“2-6字符长度的姓名” |  |
| 6 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=汗\*&汗，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（16）（5）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示“2-6字符长度的姓名” |  |
| 7 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=空，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（3）（4）（17）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示“请输入正确格式联系邮箱” |  |
| 8 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=31401323@45@stu.zucc.edu.cn，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （1）（2）（3）（4）（18）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示“请输入正确格式联系邮箱” |  |
| 9 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=12346455stu.zucc.edu.cn，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （1）（2）（3）（4）（19）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示“请输入正确格式联系邮箱” |  |
| 10 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=12346455@stuzucceducn，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （1）（2）（3）（4）（20）（6）（7）（8）（9）（10） | 显示“请输入正确格式联系邮箱” |  |
| 11 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，  身份证=空，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（3）（4）（5）（21）（7）（8）（9）（10） | 显示“身份证长度为18位” |  |
| 12 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，  身份证=1234567，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（3）（4）（5）（22）（7）（8）（9）（10） | 显示“身份证长度为18位” |  |
| 13 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，  身份证=1234567899876543212354，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（3）（4）（5）（23）（7）（8）（9）（10） | 显示“身份证长度为18位” |  |
| 14 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，  身份证=123456789987654321，电话号码=空，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（3）（4）（5）（6）（24）（8）（9）（10） | 显示“电话号码长度为11位” |  |
| 15 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，  身份证=123456789987654321，电话号码=136566，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（3）（4）（5）（6）（25）（8）（9）（10） | 显示“电话号码长度为11位” |  |
| 16 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，  身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591525，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235abcd | （2）（3）（4）（5）（6）（26）（8）（9）（10） | 显示“电话号码长度为11位” |  |
| 17 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=31401323@stu.zucc.edu.cn，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=空 ，确认密码=1235abcd | （1）（2）（3）（4）（5）（27）（8）（9）（10） | 显示“密码不能为空” |  |
| 18 |  | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=31401323@stu.zucc.edu.cn，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=123 ，确认密码=1235abcd | （1）（2）（3）（4）（5）（28）（8）（9）（10） | 显示“请输入6-18位密码” |  |
| 19 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=31401323@stu.zucc.edu.cn，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=12345678912345678912346579 ，确认密码=1235abcd | （1）（2）（3）（4）（5）（29）（8）（9）（10） | 显示“请输入6-18位密码” |  |
| 20 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=空 | （1）（2）（3）（4）（5）（6）（7）（8）（30） | 显示“请输入确认密码” |  |
| 21 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 学号=31401323，输入姓名=郑巧雁，输入邮箱=“31401323@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，上传身份证照片，  输入密码=1235abcd，确认密码=1235 | （1）（2）（3）（4）（5）(6)(7)（8）（31） | 显示“2次密码输入不一致” |  |
| 22 | 输入学号，输入姓名，输入邮箱，输入身份证，输入电话号码，上传身份证照片，输入密码，输入确认密码按“注册”按钮。 | 工作单位=浙江大学，输入姓名=张三，输入邮箱=“123456@.stu.zucc.edu.cn”，身份证=123456789987654321，电话号码=13656648591，未上传身份证照片，输入密码=1235ab，确认密码=1234ab | （1）（2）（3）（4）（5）（6）（7）（8） | 上传身份证照片 |  |

## 2.2学生登录测试用例

### 2.2.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 学号 | 学号长度为6位 （2） | 学号长度小于6位（4）  学号的长度大于6位（5） |
| 密码 | 符合注册时的6-18位字母数字组合密码（6） | 密码为空（7）  不符合注册中的密码（8） |
| 验证码 | 符合图片中的验证码（9） | 不符合图片中的验证码（10） |

### 2.2.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s002 |
| 功能模块名 | 学生登录 | | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S002 | | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生进行网站登录 | |  |  |  |  |
| 功能特性 | 网站登录 | |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对输入的账号信息进行规范化，防止非法登录 | |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生在该网站上未进行登录过 | | 特殊规程说明 | 找管理员进行重置 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生账号登录”的说明 | |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入学号，输入密码，输入验证码 | 学号=31401323，密码=12345abc,验证码=4TW4 | | （2）（6）（9） | 登录成功，跳转到首页，右上角显示登录后的头像 |  |
| 2 | 输入学号，输入密码，输入验证码 | 学号=D00001，密码=12345abc,验证码=4TW4 | | （6）（9） | 显示“账号不存在” |  |
| 3 | 输入学号，输入密码，输入验证码 | 学号=J0，密码=12345abc,验证码=4TW4 | | （4）（6）（9） | 显示“账号不存在” |  |
| 4 | 输入学号，输入密码，输入验证码 | 学号=J0000000011，密码=12345abc,验证码=4TW4 | | （5）（6）（9） | 显示“账号不存在” |  |
| 5 | 输入学号，输入密码，输入验证码 | 学号=31401323，密码=空,验证码=4TW4 | | （2）（7）（9） | 显示“请输入密码” |  |
| 6 | 输入学号，输入密码，输入验证码 | 学号=31401323，密码=4512,验证码=4TW4 | | （2）（8）（9） | 显示“密码错误” |  |
| 7 | 输入学号，输入密码，输入验证码 | 学号=31401323，密码=12345abc,验证码=3845 | | （2）（6）（10） | 显示“验证码错误” |  |

## 2.3学生找回密码测试用例

### 2.3.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s003 |
| 功能模块名 | 学生找回密码 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S006 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生进行网站登录时忘记密码，进行密码找回 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 密码找回 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对密码进行 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生为未登录状态，学生信息已存在数据库中  2.找回密码事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生账号找回密码”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1. | 单击“找回密码”按钮，弹出管理员联系方式，联系管理员进行重置密码 | 密码重置=123456 |  | 重置密码成功 |  |

## 2.4学生在总论坛发布帖子

### 2.4.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 2.4.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s004 |
| 功能模块名 | 学生在总论坛发布帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S012 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站上登录，在总论坛发布帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛发布帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对总论坛下进行帖子的发布 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2. 在总论坛下发表帖子事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在总论坛发布帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在总论坛界面上，点击“发帖子”按钮 | 单击“发帖子” |  | 显示发帖子的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“请输入文本内容” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World” | （1） | 显示“发布成功” 在“我的帖子”下新增一条帖子信息， |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度为140字符，请重新输入” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“发帖成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“请选择要上传的文件” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“大文件上传请上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“请选择要上传的图片” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“发布成功” |  |

## 2.5学生在课程论坛下发布帖子

### 2.5.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 2.5.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s005 |
| 功能模块名 | 学生在课程论坛发布帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S011 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站上登录，在课程下论坛发布帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛发布帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对总论坛下进行帖子的发布 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已登录状态  2. 学生已开设课程  3. 在课程论坛下发表帖子事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在课程论坛发表帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程论坛界面上，点击“发帖子”按钮 | 单击“发帖子” |  | 显示发帖子的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“请输入文本内容” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World” | （1） | 显示“发布成功” 在“我的帖子”下新增一条帖子信息， |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“发帖子”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度为140字符，请重新输入” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“发帖成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“请选择要上传的文件” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“大文件上传请上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“请选择要上传的图片” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“发帖子”按钮 | 文本内容为“Hello World”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“发布成功” |  |

## 2.6学生在总论坛回复帖子

### 2.6.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 2.6.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s006 |
| 功能模块名 | 学生在总论坛回复帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S013 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生可以在总论坛对帖子进行回复 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛帖子下回复帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行回复测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 总论坛下存在要回复的帖子 | 特殊规程说明 | 在帖子对帖子内容进行回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在总论坛回复帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入总论坛某帖子下，点击“回复”按钮 | 单击“回复” |  | 显示回复内容的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“请输入要回复的内容” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容为“这条帖子写的很好” | （1） | 显示“回复成功” |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度为140字符，请重新输入” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“回复成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“请选择要上传的文件” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“大文件上传请上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“请选择要上传的图片” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“回复成功” |  |

## 2.7学生在总论坛针对某一楼层回复帖子

### 2.7.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 2.7.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s007 |
| 功能模块名 | 学生在总论坛针对某一楼层回复帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S014 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站上登录，在总论坛某个帖子下进行评论帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生在总论坛针对某一楼层回复帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行回复测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已经登录  2.学生在课程论坛下对某一楼层想回复 | 特殊规程说明 | 在帖子楼层中某一层进行回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“47.学生在总论坛针对某一楼层回复帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入总论坛某帖子楼层下，点击“回复”按钮 | 单击“回复” |  | 显示回复内容的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“请输入要回复的内容” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容为“这条帖子写的很好” | （1） | 显示“回复成功” |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度为140字符，请重新输入” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“回复成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“请选择要上传的文件” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“大文件上传请上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“请选择要上传的图片” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“回复成功” |  |

## 2.8学生在课程论坛回复帖子

### 2.8.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 2.8.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s008 |
| 功能模块名 | 学生在课程论坛回复帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S015 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站上登录，在总论坛某个帖子下进行回复帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛帖子下回复帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行回复测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已经登录  学生已开设课程  2.学生在课程论坛下有要回复的帖子 | 特殊规程说明 | 在课程论坛内对帖子内容进行回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在课程论坛回复帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入课程论坛某帖子下，点击“回复”按钮 | 单击“回复” |  | 显示回复内容的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“请输入要回复的内容” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容为“这条帖子写的很好” | （1） | 显示“回复成功” |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度为140字符，请重新输入” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“回复成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“请选择要上传的文件” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“大文件上传请上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“请选择要上传的图片” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“回复成功” |  |

## 2.9学生在课程论坛针对某一楼层进行回复帖子

### 2.9.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 2.9.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s009 |
| 功能模块名 | 学生在课程论坛针对某一楼层进行回复 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S016 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站上登录，在课程论坛某个帖子下进行评论帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 帖子楼层下回复帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子楼层下进行回复测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已经登录  学生已开设课程  2.学生在课程论坛下对某一楼层有回复的功能 | 特殊规程说明 | 在帖子楼层中某一层进行回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在课程论坛针对某一楼层回复帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入课程论坛某帖子楼层下，点击“回复”按钮 | 单击“回复” |  | 显示回复内容的页面 |  |
| 2 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本框内容为空 | （2） | 显示“请输入要回复的内容” |  |
| 3 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容为“这条帖子写的很好” | （1） | 显示“回复成功” |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击“回复”按钮 | 文本内容字符长度>140字符 | （3） | 显示“文本长度为140字符，请重新输入” |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件（0<文件大小<200M） | （1）（4） | 显示“回复成功” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传附件为空 | （1）（5） | 显示“请选择要上传的文件” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传文件大小大于200M | （1）（6） | 显示“大文件上传请上传网盘地址链接” |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传.jpg图片 | （1）（7） | 显示“发布成功” |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传图片内容为空 | （1）（8） | 显示“请选择要上传的图片” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式 | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“回复”按钮 | 文本内容为“Hello World”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 显示“回复成功” |  |

## 2.10学生在总论坛搜索帖子

### 2.10.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 搜索框 | 输入长度大于0的字符（1） | 输入内容为空（2） |

### 2.10.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s010 |
| 功能模块名 | 学生在总论坛搜索帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S023 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站上登录，在总论坛某个帖子下进行搜索帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛帖子下搜索帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行搜索帖子的测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2. 学生的总论坛下有帖子可以搜索 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“48.学生在总论坛搜索帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 选中总论坛的搜索框内 | 选中搜索框 |  |  |  |
| 2 | 在搜索框内输入关键字，单击搜索图标 | 关键字=“软件工程” | （1） | 显示与“软件工程”相匹配的帖子排序 |  |
| 3 | 在搜索框内输入关键字，单击搜索图标 | 关键字=空 | （2） | 页面无变化，搜索框闪烁 |  |

## 2.11学生在课程论坛搜索帖子

### 2.11.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 搜索框 | 输入长度大于0的字符（1） | 输入内容为空（2） |

### 2.11.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s011 |
| 功能模块名 | 学生在课程论坛搜索帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S024 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生可以在课程论坛中搜索帖子，按照关键字内容搜索 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛帖子下搜索帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试课程论坛下的帖子搜索功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已登录状态  学生已开设课程  2 .学生的课程论坛下有帖子可以搜索 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在课程论坛搜索帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 选中课程论坛的搜索框内 | 选中搜索框 |  |  |  |
| 2 | 在搜索框内输入关键字，单击搜索图标 | 关键字=“软件工程” | （1） | 显示与“软件工程”相匹配的帖子排序 |  |
| 3 | 在搜索框内输入关键字，单击搜索图标 | 关键字=空 | （2） | 页面无变化，搜索框闪烁 |  |

## 2.12学生收藏帖子

### 2.12.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s012 |
| 功能模块名 | 学生在收藏帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S017 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生收藏帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 对优秀帖子进行收藏帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行收藏的测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录状态  2.学生存在有想要的收藏帖子 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生收藏帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 选中要收藏的帖子，点击“收藏图标” | 单击“收藏”图标 |  | “收藏”图标变绿色，在我的收藏列表中增加该帖 |  |

## 2.13学生取消收藏帖子

### 2.13.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s013 |
| 功能模块名 | 学生取消收藏帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S018 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生取消收藏帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 对帖子进行取消收藏 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子下进行取消收藏的测试 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录状态  学生存在不想要的收藏帖子 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“取消收藏帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 对收藏的帖子，点击“收藏图标” | 再次单击“收藏”图标 |  | “收藏”图标变无色，在“我的收藏”列表中删除该帖 |  |

## 2.14学生在总论坛删除回复

### 2.14.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s014 |
| 功能模块名 | 学生在课程论坛删除回复 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S019 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站上登录，在课程对发表的回复进行删除 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛帖子删除回复 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子楼层中的回复进行删除，并验证从“我的回复”跳转到相应回复内容，验证回复删除功能的可行性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录状态  2.学生在总论坛中有要删除回复的内容 | 特殊规程说明 | 在总论坛下删除回复可以删除相应的自己楼层的回复和自己针对某一楼层的回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在总论坛删除回复”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在帖子删除自己楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己楼层的内容包括底下的回复都删除了 |  |
| 2 | 在帖子中删除自己针对某一楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己针对某一楼层的回复内容删除了 |  |
| 3 | 选中“我的回复”中，单击要删除的回复 | 按钮=回复链接 |  | 界面显示相应的回复内容 |  |
| 4 | 单击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 回复内容删除，“我的回复”列表中回复内容删除 |  |

## 2.15学生在课程论坛删除回复

### 2.15.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s015 |
| 功能模块名 | 学生在课程论坛删除回复 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S040 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站上登录，在课程对发表的回复进行删除 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛帖子删除回复 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子楼层中的回复进行删除，并验证从“我的回复”跳转到相应回复内容，验证回复删除功能的可行性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录状态  2.学生已开设课程  3.学生在论坛中有要删除回复的内容 | 特殊规程说明 | 在课程论坛下删除回复可以删除相应的自己楼层的回复和自己针对某一楼层的回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在课程论坛删除回复”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在帖子删除自己楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己楼层的内容包括底下的回复都删除了 |  |
| 2 | 在帖子中删除自己针对某一楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己针对某一楼层的回复内容删除了 |  |
| 3 | 选中“我的回复”中，单击要删除的回复 | 按钮=回复链接 |  | 界面显示相应的回复内容 |  |
| 4 | 单击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 回复内容删除，“我的回复”列表中回复内容删除 |  |

## 2.16学生在总论坛删除自己发的帖子

### 2.16.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s016 |
| 功能模块名 | 学生在总论坛删除帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S020 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在总论坛删除自己发的帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 总论坛帖子对自己发的帖子进行删除 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对自己发的帖子进行删除，并验证从“我的帖子”跳转到相应帖子，验证回复删除帖子的可行性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录状态  2.在总论坛下有删除自己发的帖子 | 特殊规程说明 | 从“我的帖子”列表中点击相应自己发的帖子 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在总论坛删除自己发表帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在总论坛下找到自己发布的帖子，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除该帖子吗？” |  |
| 2 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 在总论坛下要删除的帖子删除了 |  |
| 3 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 返回总论坛界面 |  |
| 4 | 选中“我的帖子”中，选中要删除的帖子，单击帖子 | 单击要删除的帖子 |  | 界面显示自己发的相应的那条帖子 |  |
| 5 | 对帖子按删除按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除该帖子吗？” |  |
| 6 | 单击“确定”按钮 | 按钮=“确定” |  | 帖子删除了，在“我的帖子”列表中该条帖子信息没了 |  |
| 7 | 单击“取消”按钮 | 按钮=“取消” |  | 回到自己的帖子页面 |  |

## 2.17学生在课程论坛删除自己发的帖子

### 2.17.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s017 |
| 功能模块名 | 学生在课程论坛删除帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S039 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在课程论坛删除自己发的帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛帖子对自己发的帖子进行删除 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对自己发的帖子进行删除，并验证从“我的帖子”跳转到相应帖子，验证回复删除帖子的可行性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录状态  2.学生已开设课程  3.在课程论坛下有删除自己发的帖子 | 特殊规程说明 | 从“我的帖子”列表中点击相应自己发的帖子 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在课程论坛删除自己发表的帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在总论坛下找到自己发布的帖子，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除该帖子吗？” |  |
| 2 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 在总论坛下要删除的帖子删除了 |  |
| 3 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 返回总论坛界面 |  |
| 4 | 选中“我的帖子”中，选中要删除的帖子，单击帖子 | 单击要删除的帖子 |  | 界面显示自己发的相应的那条帖子 |  |
| 5 | 对帖子按删除按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“确定要删除该帖子吗？” |  |
| 6 | 单击“确定”按钮 | 按钮=“确定” |  | 帖子删除了，在“我的帖子”列表中该条帖子信息没了 |  |
| 7 | 单击“取消”按钮 | 按钮=“取消” |  | 回到自己的帖子页面 |  |

## 2.18学生举报帖子

### 2.18.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 搜索框 | 输入长度大于0小于50的字符（1） | 输入内容为空（2）  输入的长度超过50字符（3） |

### 2.18.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s018 |
| 功能模块名 | 学生在举报帖子 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S021 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在举报帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以在论坛中对内容不合法的帖子进行删除 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对帖子的举报 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2. 论坛中有非法的帖子 | 特殊规程说明 | 学生可以在总论坛和课程论坛中举报帖子 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生举报帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在帖子下，对帖子单击“举报”按钮 | 按钮=“举报” |  | 显示出举报界面 |  |
| 2 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=“此条帖子包含违法信”  按钮=“发送” | （1） | 显示“发送成功”提示 |  |
| 3 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=空 | （2） | 显示“请填写举报信息” |  |
| 4 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=文本长度>50字符  按钮=“发送” | （3） | 显示“文本长度为50字符，请重新输入” |  |

## 2.19学生举报用户

### 2.19.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 搜索框 | 输入长度大于0小于50的字符（1） | 输入内容为空（2）  输入的长度超过50字符（3） |

### 2.19.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s019 |
| 功能模块名 | 学生举报用户 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S007 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以在论坛中对恶意用户进行举报 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对用户的举报 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2. 有恶意用户胡乱发言 | 特殊规程说明 | 学生可以在总论坛和课程论坛中举报用户 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生举报用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在用户的发言内容，单击“举报”按钮 | 按钮=“举报” |  | 显示出举报界面 |  |
| 2 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=“此条帖子包含违法信”  按钮=“发送” | （1） | 显示“发送举报信息成功”提示 |  |
| 3 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=空 | （2） | 显示“请填写举报信息” |  |
| 4 | 在举报界面下输入举报信息，点击“发送” | 文本=文本长度>50字符  按钮=“发送” | （3） | 显示“文本长度为50字符，请重新输入” |  |

## 2.20学生关注课程

### 2.20.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s020 |
| 功能模块名 | 学生在关注课程 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S035 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在关注课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以在对课程进行关注，方便对其接收相关的消息 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对课程关注的功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2. 有想要关注的课程 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生关注课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程页面单击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“绿色”，并且“我的关注”列表中增加一条关注课程的新纪录 |  |

## 2.21学生取消关注课程

### 2.21.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s021 |
| 功能模块名 | 学生取消关注课程 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S036 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生取消关注课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以对已关注的课程进行取消关注 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对课程取消关注的功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2. 有想要关注的课程 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生取消关注课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在关注的课程列表下，对课程单击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | “我的关注”列表中删除了一条取消关注课程的新纪录 |  |
| 2 | 在课程下，找到关注的课程，对课程再次单击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“无色”，并且“我的关注”列表中删除刚才的课程记录 |  |

## 2.22学生关注用户

### 2.22.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s022 |
| 功能模块名 | 学生在关注用户 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S037 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在关注用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生能根据自己的兴趣关注用户 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生对用户的关注 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已是登录状态  2.学生在网站上有想要关注的用户 | 特殊规程说明 | 1.学生可以在网站上搜索到用户进入用户主页进行关注  2. 学生可以在课程界面，点击学生旁的关注按钮，进行关注  3.学生可以在网站首页，在推荐的用户旁点击关注按钮，进行关注 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生关注用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 单击用户头像，跳转到个人主页，单击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“绿色”，并且“我的关注”中“我关注的用户”中列表中增加一条关注用户 |  |
| 2 | 学生可以在课程界面，点击学生旁的关注按钮，进行关注 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“绿色”，并且“我的关注”中“我关注的用户”中列表中增加一条关注用户 |  |
| 3 | 学生可以在网站首页，在推荐的用户旁点击关注按钮，进行关注 | 按钮=“关注” |  | 关注图标变成“绿色”，并且“我的关注”中“我关注的用户”中列表中增加一条关注用户 |  |

## 2.23学生取消关注用户

### 2.23.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s023 |
| 功能模块名 | 学生取消关注用户 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S038 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站中取消关注用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以对自己不感兴趣的用户进行取消关注 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生对用户的取消关注功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已是登录状态  2.学生有不想要关注的用户 | 特殊规程说明 | 1. 学生可以在网站上搜索到用户进入用户主页点击“关注”图标  2. 学生可以在课程界面，点击学生旁的关注按钮，点击“关注”图标  3.学生可以在网站首页，在推荐的用户旁点击关注按钮，点击“关注” |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生取消关注用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在“我的关注”下拉选项中选中“我关注的用户中”单击“取消关注”按钮 | 按钮=“取消关注” |  | 列表中删除了刚刚取关了的用户的信息 |  |
| 2 | 学生可以在课程界面，点击学生旁的关注按钮，点击“关注”图标 | 按钮=“关注” |  | 关注图标由绿色变成“无色”，并且“我的关注”列表中删除刚才的用户信息 |  |
| 3 | 学生可以在网站首页，在推荐的用户旁点击关注按钮，点击“关注” | 按钮=“关注” |  | 关注图标由绿色变成“无色”，并且“我的关注”列表中删除刚才的用户信息 |  |

## 2.24学生全网搜索

### 2.24.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s024 |
| 功能模块名 | 全网搜索课程 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S026 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 全网搜索课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以在全网中搜索自己感兴趣的课程 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对课程的搜索功能 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录状态  2.网站存在学生感兴趣的课程 | 特殊规程说明 | 学生可以在课程搜索总输入关键字搜索和根据分类的下选项搜索，也可以在网站首页输入关键字搜搜 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生全网搜索课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在网站导航栏内输入关键字，点击搜索图标 | 关键字=“软件工程”  按钮=“搜索” |  | 显示配到的课程列表或者搜索不到响应的课程显示“抱歉，目前还没有这类课程的开设” |  |
| 2 | 在网站导航栏的课程下，输入关键字，点击搜索图标 | 关键字=“软件工程”  按钮=“搜索” |  | 显示配到的课程列表或者搜索不到响应的课程显示“抱歉，目前还没有这类课程的开设” |  |
| 3 | 在网站导航栏的课程下，点击“课程”下拉选项，点击“筛选”按钮 | 下拉项=“我软件工程基础”，按钮=“搜索” |  | 显示配到的课程列表或者搜索不到响应的课程显示“抱歉，目前还没有这类课程的开设” |  |
| 4 | 在网站导航栏的课程下，点击“学生”下拉选项，点击“筛选”按钮 | 下拉项=“扬枨”，按钮=“搜索” |  | 显示配到的课程列表或者搜索不到响应的课程显示“抱歉，目前还没有这类课程的开设” |  |

## 2.25学生编辑个人资料

### 2.25.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 手机号 | 13\14\15\17\18开头的纯11位数字（1） | 位数不等于11（2）  号码包含非数字（3）  号码中包含空格（4）  不以13\14\15\17\18开头（5） |
| 邮箱 | 1.有且只能有1个“@”号，至少有一个“.”号@”前面的部分 （6） | 1. 邮箱内容为空（7）  2. 邮箱出现多个“@”符号（8）  3. 邮箱没有“@”符号（9）  4. 邮箱没有出现“.”（10） |
| 微信 | 1.以字母、数字、下划线和减号组成，且由字母开头的6-20字符组成（11） | 1. 字符长度小于6位或大于20位（12）  2. 字符由非字母开头（13）  3. 字符中出现字母、数字、下划线和减号以外的其他字符（14） |
| 个人简介 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（16） | 内容为空或者长度大于140字符（17） |

### 2.25.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s025 |
| 功能模块名 | 学生编辑个人资料 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S005 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生编辑个人资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生在编辑个人资料 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生的个人资料的编辑 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已经登录  2.编辑个人资料事件触发 | 特殊规程说明 | 学生可以在个人主页点击“编辑个人资料”也可以在个人简介下点击“编辑个人资料” |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生账号编辑个人资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”,微信=18267178291  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（6）（11）（16） | 显示“修改成功”提示 |  |
| 2 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”,微信=18267178291  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （2）（6）（11）（16） | 显示“请输入正确格式的手机号”提示 |  |
| 3 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=134454GJII  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”,微信=18267178291  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （3）（6）（11）（16） | 显示“请输入正确格式的手机号”提示 |  |
| 4 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=134454GJI I  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”,微信=18267178291  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （4）（6）（11）（16） | 显示“请输入正确格式的手机号”提示 |  |
| 5 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=8565123145  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”,微信=18267178291  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （5）（6）（11）（16） | 显示“请输入正确格式的手机号”提示 |  |
| 6 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=,微信=18267178291  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（7）（11）（16） | 显示“请输入新的邮箱账号”提示 |  |
| 7 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=asda@iwa@ngyi@126.com,微信=18267178291  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（8）（11）（16） | 显示“请输入正确的邮箱格式”提示 |  |
| 8 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=asdaiwangyi126.com,微信=18267178291  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（9）（11）（16） | 显示“请输入正确的邮箱格式”提示 |  |
| 9 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=asdaiwangyi@126com,微信=18267178291  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（10）（11）（16） | 显示“请输入正确的邮箱格式”提示 |  |
| 10 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”微信=M  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（10）（12）（16） | 显示“请输入正确的微信格式”提示 |  |
| 11 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”微信=8MrJimmyYi  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（10）（13）（16） | 显示“请输入正确的微信格式”提示 |  |
| 12 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”微信=zhid  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（10）（14）（16） | 显示“请输入正确的微信格式”提示 |  |
| 13 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”微信=dhsk%Yi  简介=“Hello Word”，按钮=“确定” | （1）（10）（15）（16） | 显示“请输入正确的微信格式”提示 |  |
| 14 | 输入手机号，邮箱，微信，简介，点击“确定” | 手机号=13656648591  邮箱=“31401323@stu.zucc.edu.cn”微信=18267178291  简介=文本长度>140字符，按钮=“确定” | （1）（10）（15）（17） | 显示“文本长度为140字符，请重新输入”提示 |  |

## 2.26学生修改密码

### 2.26.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 新密码 | 用户密码为6到18位 （1）  字母数字混合组合（2） | 密码为空（3）  密码长度小于6位（4）  密码长度大于18位（5）  密码出现字母数字以外字符，如%，&，#（6） |
| 确认密码 | 和输入的密码一致（7） | 1. 确认密码为空（8）  2. 确认密码和输入的密码不一致（9） |
| 验证码 | 1.与图片中一致的验证码（10） | 1. 验证码为空（11）  2. 验证码与图片不一致（13） |

### 2.26.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s026 |
| 功能模块名 | 学生修改密码 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S003 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生修改密码 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生修改密码 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生的密码的编辑修改 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已登录  修改密码事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生修改密码”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=4512dsdwwe52,确认密码=4512dsdwwe52，验证码=4x2p,按钮=“修改密码” | （1）（2）（7）（10） | 显示“修改成功”提示 |  |
| 2 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=空,确认密码=4512dsdwwe52，验证码=4x2p,按钮=“修改密码” | （3）（7）（10） | 显示“新密码不能为空”提示 |  |
| 3 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=882,确认密码=4512dsdwwe52，验证码=4x2p,按钮=“修改密码” | （4）（7）（10） | 显示“密码长度为6-18位”提示 |  |
| 4 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=88ddwawdfdffff2ddddd45,确认密码=4512dsdwwe52，验证码=4x2p,按钮=“修改密码” | （5）（7）（10） | 显示“密码长度为6-18位”提示 |  |
| 5 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=\*552&%,确认密码=4512dsdwwe52，验证码=4x2p,按钮=“修改密码” | （6）（7）（10） | 显示“密码仅由数字，下划线，大小写字母构成”提示 |  |
| 6 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=4512dsdwwe52,确认密码=空，验证码=4x2p,按钮=“修改密码” | （1）（2）（7）（10） | 显示“请确认密码”提示 |  |
| 7 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=4512dsdwwe52,确认密码=4512dsdwwe52，验证码=4x2p,按钮=“修改密码” | （1）（2）（9）（10） | 显示“2次密码输入不一致，重新输入”提示 |  |
| 8 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=4512dsdwwe52,确认密码=4512dsdwwe52，验证码=空,按钮=“修改密码” | （1）（2）（7）（11） | 显示“请输入验证码”提示 |  |
| 9 | 输入新密码，确认密码，验证码，点击“修改密码”按钮 | 新密码=4512dsdwwe52,确认密码=4512dsdwwe52，验证码=7852,按钮=“修改密码” | （1）（2）（7）（12） | 显示“验证码输入错误”提示 |  |

## 2.27学生修改头像

### 2.27.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 头像 | 上传0<图片大小<1M，jpg，png，bmp的图片（1） | 图片内容为空（2）  图片大小>1M（3）  图片格式非jpg，png,bmp格式的图片（4） |

### 2.27.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s027 |
| 功能模块名 | 学生修改头像 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S004 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生账号修改头像 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生修改头像，上传照片 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生的头像能否上传，修改照片 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录  2.修改头像事件被触发 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生修改头像”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 学生在个人主页点击头像图标 | 按钮=“点击修改我的头像” |  | 显示上传头像的上传栏 |  |
| 2 | 学生在上传600kbjpg格式的图片，点击“上传” | 图像=600kb.jpg格式的图片  按钮=“上传” | （1） | 显示修改后的头像 |  |
| 3 | 学生未选择图片，点击“上传” | 图像=空  按钮=“上传” | （2） | 显示“请选择上传的图像” |  |
| 4 | 学生上传30M图片，点击“上传” | 图像=图像>M图像  按钮=“上传” | （3） | 显示“请选择上传小于1M的图像” |  |
| 5 | 学生选择.psd格式的图像，点击“上传” | 图像=200M.psd格式图像  按钮=“上传” | （4） | 显示“请选择jpg,png,bmp格式的图像文件” |  |

## 2.28学生在“我的消息”中查找消息

### 2.28.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s028 |
| 功能模块名 | 学生在我的消息中查找消息 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S034 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在“我的收藏”中取消收藏 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生查找消息 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生查找消息 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已登录  在“我的消息”中存在消息 | 特殊规程说明 | 学生可以根据关键字或者下拉框分类来搜索消息 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在“我的消息”中查找消息”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在“我的消息”中搜索框内输入关键字，点击搜索图标 | 搜素框内容=hello，按钮=“搜索” |  | 显示根据关键字匹配到的消息或者匹配关键字的内容不存在 |  |
| 2 | 在“我的消息”中在下拉框中选择搜索消息的类型，点击“筛选”按钮 | 下拉选项=“系统通知” |  | 显示系统所发来的通知消息 |  |

## 2.29学生在“课程资料”中下载资料

### 2.29.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s029 |
| 功能模块名 | 学生下载资料 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S008 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生下载资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生下载资料 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生的课程资料进行资料下载 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2. 课程资料中有可下载的课件资料 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生下载资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程资料中点击资料 |  |  | 下载资料文件 |  |

## 2.30学生在“课程资料”中在线预览课件

### 2.30.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 资料文件 | 文件格式为PPT，doc，pdf（1） | 文件格式非PPT，doc,pdf格式（2） |

### 2.30.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s030 |
| 功能模块名 | 学生在线预览课件 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S009 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在线预览课件 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生在线预览课件 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生的课程资料在线预览 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2. 学生已开设课程  3. 课程资料中有课件 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在线预览课程资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程资料中点击资料 |  | （1） | 在线显示课程资料 |  |
| 2 | 在课程资料中点击资料 |  | （2） | 文件不支持在线浏览，提示“文件不支持在线预览，请下载文件查看” |  |

## 2.31学生在“课程资料”搜索

### 2.31.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 输入关键字（1） | 输入内容为空（2） |

### 2.31.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s031 |
| 功能模块名 | 学生搜索课程资料 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S022 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生搜索课程资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以在课程资料中搜索课程文件，根据内容关键字搜索 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生的课程资料进行搜搜 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已是登录状态  2.学生已开设课程  3.课程资料中存在要搜索的课程资料 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生搜索课程资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 学生在课程资料的搜索框中输入关键字，点击“搜索”按钮 | 搜索内容=“UML”，按钮=“搜索” | （1） | 显示课程资料 |  |
| 2 | 学生在课程资料的搜索框中输入关键字，点击“搜索”按钮 | 搜索内容=“空”，按钮=“搜索” | （2） | 页面不刷新，搜索框闪烁 |  |

## 2.32学生下载附件

### 2.32.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s032 |
| 功能模块名 | 学生下载附件 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S010 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生下载附件 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生下载附件 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生的课程资料进行资料下载 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已登录，已开设课程，并且课程论坛中存在附件 | 特殊规程说明 | 学生可以在论坛帖子、帖子回复和答疑过程中 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生下载附件”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 点击要下载的附件 |  |  | 能够成功地下载附件 |  |

## 2.33学生在“课程答疑”中在线答疑

### 2.33.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本输入框 | 文本框的内容长度在0字符到140字符之间（1） | 文本框内容（2）  文本框内容大于140字符（3） |
| 添加附件 | 附件内容大小在0到200M之间（4） | 上传附件内容为空（5）  附件内容大小大于200M（6） |
| 上传缩略图图片 | 格式为.png,jpg,bmp图片（7） | 图片内容为空（8）  图片格式非.png,.jpg,.bmp图片格式（9） |

### 2.33.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s033 |
| 功能模块名 | 学生在课程答疑在线答疑 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S029 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在网站上登录，已开设课程并且正在进行答疑 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生在答疑室与学生进行在线答疑，可以输入文字，上传附件和图片 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 在课程答疑下能进行在线答疑 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已是登录状态  2. 学生已开设课程  3. 学生课程答疑已经开启 | 特殊规程说明 | 1. 学生可以选择上传附件  2.学生可以选择上传缩略图 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在线答疑聊天”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入答疑室，在文本框输入内容，单击“发送”按钮 | 文本框内容为空，按钮=“发送” | （2） | “发送”按钮为淡色，无法发送 |  |
| 2 | 进入答疑室，在文本框输入内容，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，按钮=“发送” | （1） | 聊天室中出现自己提的问题内容 |  |
| 3 | 进入答疑室，在文本框输入内容，单击“发送”按钮 | 文本内容字符长度>140字符”，按钮=“发送” | （3） | 显示“文本长度为140字符，请重新输入” |  |
| 4 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传文件（0<文件大小<200M），按钮=“发送” | （1）（4） | 聊天室中出现自己提的问题内容，并带有响应的附件 |  |
| 5 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传附件为空，按钮=“发送” | （1）（5） | 显示“请选择要上传的文件” |  |
| 6 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传文件大小大于200M，按钮=“发送” | （1）（6） | 显示“大文件上传请上传网盘地址链接” |  |
| 7 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传.jpg图片，按钮=“发送” | （1）（7） | 显示回复内容和上传的缩略图 |  |
| 8 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传.jpg图片，按钮=“发送” | （1）（7） | 聊天室中出现内容和图片 |  |
| 9 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传图片内容为空，按钮=“发送” | （1）（8） | 显示“请选择要上传的图片” |  |
| 10 | 在文本框输入内容，单击上传缩略图图标，单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，上传非.png,.jpg,.bmp图片格式，按钮=“发送” | （1）（9） | 显示“请上传png,jpg,bmp格式图片，其他格式以附件或链接形式上传” |  |
| 11 | 在文本框输入内容，单击上传文件图标，单击上传缩略图单击“发送”按钮 | 文本内容为“老师，这个问题怎么解决”，添加附件内容（0<附件大小<200M） | （1）（4）（7） | 内容显示文本内容，显示上传的附件和上传的缩略图 |  |

## 2.34学生在首页填写意见反馈

### 2.34.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 文本框 | 输入长度大于0小于140的字符（1） | 输入内容为空（2）  输入的长度超过50字符（3） |

### 2.34.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s034 |
| 功能模块名 | 学生填写意见反馈 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S031 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生填写意见反馈单 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生填写意见反馈单，并发送至管理员 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试学生对反馈单的填写 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已登录，数据库中有学生的账号信息 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生填写反馈单”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在网站首页底部，单击“意见反馈”按钮， | 按钮=“意见反馈” |  | 跳转到意见反馈单界面 |  |
| 2 | 输入文本信息，单击“确定”按钮 | 文本信息=这个网站很好，按钮=“确定” | （1） | 系统显示“发送成功” |  |
| 3 | 输入文本信息，单击“确定”按钮 | 文本信息=空，按钮=“确定” | （2） | 系统显示“请输入文本内容” |  |
| 4 | 输入文本信息，单击“确定”按钮 | 文本信息=文本内容长度超过140字符，按钮=“提交” | （3） | 系统显示“文本长度超过最大长度” |  |

## 2.35学生在“课程搜索”中搜索

### 2.35.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s035 |
| 功能模块名 | 学生在“课程搜索”中搜索 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S025 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生课程搜索 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生在课程的搜索中进行对内容进行搜索 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试对学生在课程模块下对客户才能进行搜索 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已登录，数据库中有学生的账号信息，学生已经开设了课程 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生课程搜索”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在搜索框中输入关键字，点击搜索图标 | 关键字=软件工程，按钮=“搜索” |  | 显示当前课程下所有包含软件工程关键字的搜索结果 |  |
| 2 | 在搜索框中输入关键字，点击搜索图标 | 关键字=空，按钮=“搜索” |  | 页面不刷新，搜索框闪烁 |  |

## 2.36学生查询课程公告

### 2.36.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 关键字 | 输入关键字（1） | 输入内容为空（2） |

### 2.36.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s036 |
| 功能模块名 | 学生在课程论坛查询课程公告 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S032 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生查询课程公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以根据关键字和时间来查询自己的发布过的公告 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试学生能否在课程论坛中查询公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已是登录状态  2. 学生已开设课程  3.在课程公告下有想要删除的公告 | 特殊规程说明 | 学生可以输入关键字查询  学生可以在下拉框中选择选项进行选择 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生查询课程公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程公告中输入信息，点击“搜索”图标 | 关键字=“课程资料更新了”，  按钮=“搜索” | （1） | 系统显示“返回相应的公告信息或者没有搜索到关键的内容” |  |
| 2 | 在课程公告中输入信息，点击“搜索”图标 | 文本信息=空，  按钮=“搜索” | （2） | 页面无响应，搜索框闪烁 |  |
| 3 | 选中下拉框中的某一时间段 | 下拉选项=“近一周” | （3） | 系统显示“返回近一周的公告信息” |  |

## 2.37学生下载课程答疑记录

### 2.37.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s037 |
| 功能模块名 | 学生下载答疑记录 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S027 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生下载答疑记录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以在课程答疑中下载答疑记录 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试学生在课程答疑中能否下载答疑记录 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 学生已登录状态  2. 学生已开设课程  3. 学生的课程答疑下有答疑记录 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生下载答疑记录”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 学生在课程答疑点击答疑记录旁的下载图标 | 按钮=“下载” |  | 答疑记录能成功下载 |  |

## 2.38学生在线预览课程答疑记录

### 2.38.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s038 |
| 功能模块名 | 学生在线预览课程答疑记录 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S028 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在线预览课程答疑记录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以在线查看课程答疑记录 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试学生在课程答疑中能否在线查看答疑记录 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2. 学生已开设课程  3.学生的课程答疑下有答疑记录 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在线疑预览答疑记录”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 学生单击要在线显示的答疑记录 |  |  | 在线显示答疑记录 |  |

## 2.39学生在课程论坛删除回复

### 2.39.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s039 |
| 功能模块名 | 学生在课程论坛删除回复 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S040 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在课程论坛删除回复 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 课程论坛帖子删除回复 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 对帖子楼层中的回复进行删除，并验证从“我的回复”跳转到相应回复内容，验证回复删除功能的可行性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录状态  2.学生在论坛中有要删除回复的内容 | 特殊规程说明 | 在课程论坛下删除回复可以删除相应的自己楼层的回复和自己针对某一楼层的回复 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生在课程论坛删除回复”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在帖子删除自己楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己楼层的内容包括底下的回复都删除了 |  |
| 2 | 在帖子中删除自己针对某一楼层的回复，点击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 自己针对某一楼层的回复内容删除了 |  |
| 3 | 选中“我的回复”中，单击要删除的回复 | 按钮=回复链接 |  | 界面显示相应的回复内容 |  |
| 4 | 单击“删除”按钮 | 按钮=“删除”按钮 |  | 回复内容删除，“我的回复”列表中回复内容删除 |  |

## 2.40学生在“我的消息”中删除消息

### 2.40.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s040 |
| 功能模块名 | 学生在“我的消息”中删除消息 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S033 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生在“我的消息”中删除消息 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以在“我的消息”对消息进行删除 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 学生能否在我的消息中删除消息 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态  2.学生“我的消息”中存在要删除的消息 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于学生在“我的消息”中删除消息”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在消息上单击“删除”按钮 | 按钮=“删除” |  | 显示“是否要删除消息？” |  |
| 2 | 教师点击“确定”按钮 | 按钮=“确定” |  | 消息中要删除的消息不存在了 |  |
| 3 | 教师点击“取消”按钮 | 按钮=“取消” |  | 返回消息页面 |  |

## 2.41学生中途保存答疑记录

### 2.41.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s041 |
| 功能模块名 | 学生中途保存答疑记录 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S030 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生中途保存答疑记录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以在在线答疑过程中中途保存答疑记录 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 学生能否在在线答疑中中途保存答疑记录 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 学生已登录状态 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于学生在在线答疑过程中中途保存答疑记录 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在在线答疑过程中点击“保存”按钮 | 按钮=“保存” |  | 显示“是否要保存答疑记录？” |  |

## 2.42学生对帖子进行排序

### 2.42.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-s042 |
| 功能模块名 | 学生对帖子进行排序 | 编制人 | 张琪 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-S041 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 学生可以对帖子进行排序 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 学生可以对帖子进行排序 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试学生能否对帖子进行排序 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1.学生已登录状态  2. 学生已开设课程  3.学生想要对帖子进行排序 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“学生对帖子进行排序”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 学生在课程论坛中单击帖子的“排序”按钮 | 按钮=“排序”，可根据时间进行排序；可根据回复量进行排序；可根据收藏量进行排序 |  | 对帖子进行排序 |  |

# 3管理员测试用例

## 3.1管理员登录测试用例

### 3.1.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 账号 | 1.admin | 2.空字符  3.数字字符串  4.Amind以外字符字符串  5.数字与字符组合字符串 |
| 密码 | 6.admin | 7.空字符  8.非admin字符 |

### 3.1.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M001 |
| 功能模块名 | 管理员登录 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M001 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员登录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员登录 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试验证账号密码的匹配性 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员登录”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入正确的账号和密码 | 账号=admin  密码=admin | 1、6 | 显示管理员主界面 |  |
| 2 | 不输入账号 | 账号=“” | 2 | 提示“账号为空” |  |
| 3 | 不输入密码 | 密码=“” | 7 | 提示“密码为空” |  |
| 4 | 输入格式不正确账号 | 账号=123456 | 3 | 提示“请输入正确的管理员账户” |  |
| 5 | 输入格式不正确账号 | 账号=abcd | 4 | 提示“请输入正确的管理员账户” |  |
| 6 | 输入格式不正确账号 | 账号=abc123 | 5 | 提示“请输入正确的管理员账户” |  |
| 7 | 输入不匹配密码 | 账号=admin  密码=123456 | 8 | 提示“密码错误” |  |

## 3.2管理员处理用户注册申请测试用例

### 3.2.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M002 |
| 功能模块名 | 管理员添加用户 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M002 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员处理用户注册申请 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员处理用户注册申请 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否处理用户注册申请 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员处理用户注册申请”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入用户管理，选择未通过列表，选择用户，点击确定按钮 |  |  | 用户被添加，向用户邮箱处发出通过通知 |  |
| 2 | 进入用户管理，选择未通过列表，选择用户，点击取消按钮 |  |  | 用户未被添加，向用户邮箱处发出未通过通知 |  |

## 3.3管理员删除用户测试用例

### 3.3.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M003 |
| 功能模块名 | 管理员删除用户 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M003 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除用户 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除用户 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入用户列表，选择需要删除的用户，点击删除键，弹出窗口点击确定按钮 |  |  | 用户被删除 |  |
| 2 | 进入用户列表，未选择用户，点击删除键 |  | 2 | 提示“请选择要删除的用户” |  |
| 3 | 进入用户列表，选择需要删除的用户，点击删除键，弹出窗口点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.4管理员重置用户密码测试用例

### 3.4.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M004 |
| 功能模块名 | 管理员重置用户密码 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M004 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员重置用户密码 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员重置用户密码 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否重置用户密码 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员重置用户密码”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入申诉列表-用户重置密码子列表，选择需要重置的用户，点击重置密码按钮 |  |  | 用户密码被重置，向用户处发出成功通知 |  |
| 2 | 进入申诉列表-用户重置密码子列表，选择用户，点击撤回按钮 |  |  | 用户密码未被重置，向用户处发出失败通知 |  |

## 3.5管理员禁言用户测试用例

### 3.5.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M005 |
| 功能模块名 | 管理员禁言用户 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M005 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员禁言用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员禁言用户 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否禁言用户 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员禁言用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入用户列表，选择用户，点击禁言按钮，选择禁言时间弹出窗口点击确定按钮 |  |  | 指定用户被禁言指定时间，向用户处发出禁言通知 |  |
| 2 | 进入用户列表，选择用户，点击禁言按钮，未选择禁言时间弹出窗口点击确定按钮 |  |  | 指定用户被禁言一天，向用户处发出禁言通知 |  |
| 3 | 进入用户列表，未选择用户，点击禁言按钮 |  |  | 提示“请选择要禁言的用户” |  |
| 4 | 进入用户列表，选择用户，点击禁言按钮，选择禁言时间弹出窗口点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.6管理员解封用户测试用例

### 3.6.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M006 |
| 功能模块名 | 管理员解封用户 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M006 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员解封用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员解封用户 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否禁言用户 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员解封用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入用户列表，选择用户，点击禁言按钮，选择禁言时间弹出窗口点击确定按钮 |  |  | 指定用户被禁言指定时间，向用户处发出禁言通知 |  |
| 2 | 进入用户列表，选择用户，点击禁言按钮，未选择禁言时间弹出窗口点击确定按钮 |  |  | 指定用户被禁言一天，向用户处发出禁言通知 |  |
| 3 | 进入用户列表，未选择用户，点击禁言按钮 |  |  | 提示“请选择要禁言的用户” |  |
| 4 | 进入用户列表，选择用户，点击禁言按钮，选择禁言时间弹出窗口点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.7管理员查询用户测试用例

### 3.7.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M007 |
| 功能模块名 | 管理员查询用户 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M007 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员查询用户 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员查询用户 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否查询用户 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员查询用户”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入用户管理，在用户搜索处输入关键字，点击查询按钮 |  |  | 与关键字相匹配的用户被查询到，呈列表展现 |  |
| 2 | 进入用户管理，在用户搜索处输入关键字，并选择教师或学生 |  |  | 与关键字相匹配的教师或学生用户被查询到，呈列表展现 |  |
| 3 | 进入用户管理，未输入任何关键字，点击查询按钮 |  |  | 按时间顺序展现所有用户 |  |
| 4 | 进入用户管理，选择禁言/正常/已删除下拉框 |  |  | 禁言/正常/已删除的用户被查询到，呈列表展现 |  |

## 3.8管理员查询申诉列表用例

### 3.8.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M008 |
| 功能模块名 | 管理员查询申诉列表 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M008 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员查询申诉列表 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员查询申诉列表 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否查询申诉列表 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员查询申诉列表”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入申诉列表，未输入任何关键字，点击查询按钮 |  |  | 所有申诉被查询到，呈列表展现 |  |
| 2 | 进入申诉列表，输入关键字，点击查询按钮 |  |  | 与关键字相匹配的申诉被查询到，呈列表展现 |  |
| 3 | 进入申诉列表，选择解封/恢复帖子下拉框 |  |  | 解封/恢复帖子的申诉被查询到，呈列表展现 |  |

## 3.9管理员查询用户操作日志测试用例

### 3.9.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M09 |
| 功能模块名 | 管理员查询用户操作日志 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M009 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员查询用户操作日志 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员查询用户操作日志 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否查询用户操作日志 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员查询用户操作日志”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入操作日志列表，未输入关键字， 点击查询按钮 |  |  | 所有用户操作日志被查询到，呈列表展现 |  |
| 2 | 进入操作日志列表，输入关键字，点击查询按钮 |  |  | 与关键字相匹配的用户操作日志被查询到，呈列表展现 |  |
| 3 | 进入操作日志列表，选择操作类别下拉框 |  |  | 相关类别的用户操作日常被查询到，呈列表展现 |  |

## 3.10管理员添加备份测试用例

### 3.10.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M010 |
| 功能模块名 | 管理员添加备份 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M046 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员添加备份 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员添加备份 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否添加备份 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员添加备份”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 点击备份按钮，输入备份摘要，点击确定按钮 |  |  | 新的备份记录被添加到备份列表 |  |
| 2 | 点击备份按钮，未输入备份摘要，点击确定按钮 |  |  | 提示“请输入备份摘要” |  |
| 3 | 点击备份按钮，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.11管理员删除备份记录测试用例

### 3.11.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M011 |
| 功能模块名 | 管理员删除备份记录 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M047 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除备份记录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除备份记录 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除备份记录 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除备份记录”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入备份记录列表，选择要删除的备份，点击确定按钮，在弹出窗点击确定按钮 |  |  | 被选中的备份记录被删除 |  |
| 2 | 进入备份记录列表，未选择要删除的备份，点击确定按钮 |  |  | 提示“请选择要删除的备份记录” |  |
| 3 | 进入备份记录列表，选择要删除的备份，点击确定按钮，在弹出窗点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.12管理员恢复网站测试用例

### 3.12.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M012 |
| 功能模块名 | 管理员恢复网站 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M048 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员恢复网站 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员恢复网站 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否恢复网站 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员恢复网站”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 点击恢复按钮，选择要恢复的备份点，点击确定按钮，在弹出窗点击确定按钮 |  |  | 网站被恢复到指定备份点的状态 |  |
| 2 | 点击恢复按钮，未选择要恢复的备份点，点击确定按钮 |  |  | 提示“请选择备份点” |  |
| 3 | 点击恢复按钮，选择要恢复的备份点，点击确定按钮，在弹出窗点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.13管理员查询举报列表测试用例

### 3.13.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M013 |
| 功能模块名 | 管理员查询举报列表 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M049 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员查询举报列表 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员查询举报列表 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否查询举报列表 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员查询举报列表”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入举报列表，输入关键字，点击查询按钮 |  |  | 与关键字相匹配的举报被查询到，呈列表展现 |  |
| 2 | 进入举报列表，未输入关键字，点击查询按钮 |  |  | 所有举报被查询到，按时间排序，呈列表展现 |  |

## 3.14管理员添加课程测试用例

### 3.14.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M014 |
| 功能模块名 | 管理员添加课程 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M010 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员添加课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员添加课程 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否添加课程 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员添加课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 管理员进入申请开课列表，进入某个申请，点击通过按钮，弹出输入相关信息的窗口，输入相关信息，点击确定按钮 |  |  | 新的一门课程被开启，发通知到教师处 |  |
| 2 | 管理员进入申请开课列表，进入某个申请，点击通过按钮，弹出输入相关信息的窗口，未输入相关信息，点击确定按钮 |  |  | 新的一门课程被开启，发通知到教师处，课程为空 |  |
| 3 | 管理员进入课程管理，点击添加课程按钮，输入课程名，选择教师，输入相关信息，点击确定按钮 |  |  | 新的一门课程被开启，发通知到教师处 |  |
| 4 | 管理员进入课程管理，点击添加课程按钮，未输入课程名，选择教师，输入相关信息，点击确定按钮 |  |  | 提示“请输入课程名” |  |
| 5 | 管理员进入课程管理，点击添加课程按钮，输入课程名，未选择教师，输入相关信息，点击确定按钮 |  |  | 提示“请选择教师” |  |
| 6 | 管理员进入课程管理，点击添加课程按钮，输入课程名，选择教师，输入相关信息，当课程名与教师同时与某门课程相同时，点击确定按钮 |  |  | 提示“课程已存在，添加失败” |  |

## 3.15管理员删除课程测试用例

### 3.15.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M015 |
| 功能模块名 | 管理员删除课程 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M011 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除课程 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除课程 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 管理员课程列表，选择要删除的课程，点击删除按钮，弹出框点击确定按钮 |  |  | 指定课程被删除，发通知到教师处 |  |
| 2 | 管理员课程列表，未选择要删除的课程，点击删除按钮 |  |  | 提示“请选择要删除的课程” |  |
| 3 | 管理员课程列表，选择要删除的课程，点击删除按钮，弹出框点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.16管理员添加课程公告测试用例

### 3.16.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M016 |
| 功能模块名 | 管理员添加课程公告 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M033 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员添加课程公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员添加课程公告 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否添加课程公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员添加课程公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击课程公告旁添加按钮，输入公告，点击确定按钮 |  |  | 课程公告被添加，通知发到与课程相关用户处 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击课程公告旁添加按钮，未输入公告，点击确定按钮 |  |  | 提示“请填入内容” |  |
| 3 | 进入指定课程，点击课程公告旁添加按钮，输入公告，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.17管理员修改课程公告测试用例

### 3.17.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M017 |
| 功能模块名 | 管理员修改课程公告 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M034 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员修改课程公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员修改课程公告 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否修改课程公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员修改课程公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击课程公告旁编辑按钮，输入公告，点击确定按钮 |  |  | 课程公告被修改，通知发到与课程相关用户处 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击课程公告旁修改按钮，未输入公告，点击确定按钮 |  |  | 提示“请填入内容” |  |
| 3 | 进入指定课程，点击课程公告旁修改按钮，输入公告，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.18管理员删除课程公告测试用例

### 3.18.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M018 |
| 功能模块名 | 管理员删除课程公告 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M035 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除课程公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除课程公告 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除课程公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除课程公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击课程公告旁删除按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 课程公告被删除 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击课程公告旁删除按钮，弹出窗口，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.19管理员修改课程介绍测试用例

### 3.19.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M019 |
| 功能模块名 | 管理员修改课程介绍 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M012 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员修改课程介绍 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员修改课程介绍 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否修改课程介绍 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员修改课程介绍”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击课程介绍旁修改按钮，输入公告，点击确定按钮 |  |  | 课程介绍被修改 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击课程介绍旁修改按钮，未输入公告，点击确定按钮 |  |  | 提示“请填入内容” |  |
| 3 | 进入指定课程，点击课程介绍旁修改按钮，输入公告，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.20管理员修改教师介绍测试用例

### 3.20.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M020 |
| 功能模块名 | 管理员修改教师介绍 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M013 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员修改教师介绍 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员修改教师介绍 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否修改教师介绍 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员修改教师介绍”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击教师介绍旁修改按钮，输入公告，点击确定按钮 |  |  | 教师介绍被修改 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击教师介绍旁修改按钮，未输入公告，点击确定按钮 |  |  | 提示“请填入内容” |  |
| 3 | 进入指定课程，点击教师介绍旁修改按钮，输入公告，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.21管理员添加课程资料测试用例

### 3.21.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M021 |
| 功能模块名 | 管理员添加课程资料 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M014 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员添加课程资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员添加课程资料 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否添加课程资料 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员添加课程资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击课程资料旁添加按钮，选择要上传的资料，点击确定按钮 |  |  | 课程资料被添加 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击课程资料旁添加按钮，未选择要上传的资料，点击确定按钮 |  |  | 提示“请选择文件” |  |
| 3 | 进入指定课程，点击课程资料旁添加按钮，选择要上传的资料，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.22管理员删除课程资料测试用例

### 3.22.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M022 |
| 功能模块名 | 管理员删除课程资料 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M015 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除课程资料 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除课程资料 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除课程资料 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除课程资料”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，选择资料，点击删除按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 课程资料被删除 |  |
| 2 | 进入指定课程，未选择资料，点击删除按钮 |  |  | 提示“请选择要删除的文件” |  |
| 3 | 进入指定课程，选择资料，点击删除按钮，弹出提示，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.23管理员设定答疑时间

### 3.23.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 选择开始时间 | 1.当前时间三小时以外的时间 | 2.当前时间三小时以内的时间  3.过去时间  4.在课程存在答疑情况下添加答疑 |

### 3.23.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M023 |
| 功能模块名 | 管理员设定答疑时间 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M023 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员设定答疑时间 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员设定答疑时间 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否设定答疑时间 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员设定答疑时间”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击添加答疑按钮，选择三小时后时间，点击确定按钮 |  | 1 | 答疑被添加 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击添加答疑按钮，选择三小时内时间，点击确定按钮 |  | 2 | 提示“请选择三小时以后的时间” |  |
| 3 | 进入指定课程，点击添加答疑按钮，选择过去时间，点击确定按钮 |  | 3 | 提示 “该时间已过” |  |
| 4 | 进入指定课程，在答疑已存在情况下点击添加答疑按钮，点击确定按钮 |  | 4 | 提示“已存在答疑” |  |
| 5 | 进入指定课程，点击添加答疑按钮，选择三小时后时间，点击取消按钮 |  |  |  |  |

## 3.24管理员修改答疑时间

### 3.24.1等价类划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 选择开始时间 | 1.当前时间三小时以外的时间 | 2.当前时间三小时以内的时间  3.过去时间 |

### 3.24.2测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M024 |
| 功能模块名 | 管理员修改答疑时间 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M024 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员修改答疑时间 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员修改答疑时间 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否修改答疑时间 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员修改答疑时间”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击答疑旁编辑按钮，选择三小时后时间 |  | 1 | 答疑被修改 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击答疑旁编辑按钮，选择三小时内时间，点击确定按钮 |  | 2 | 提示“请选择三小时以后的时间” |  |
| 3 | 进入指定课程，点击答疑旁编辑按钮，选择过去时间，点击确定按钮 |  |  | 提示 “该时间已过” |  |
| 4 | 进入指定课程，点击答疑旁编辑按钮，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.25管理员删除关闭答疑

### 3.25.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M025 |
| 功能模块名 | 管理员关闭答疑 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M025 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员关闭答疑 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员关闭答疑 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否关闭答疑 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员关闭答疑”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击关闭答疑按钮，点击确定按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  | 1 | 答疑被关闭 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击关闭答疑按钮，点击确定按钮，弹出提示，点击取消按钮 |  | 2 | 返回之前界面 |  |

## 3.26管理员删除答疑记录

### 3.26.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M026 |
| 功能模块名 | 管理员添加答疑记录 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M026 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员添加答疑记录 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员添加答疑记录 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除答疑记录 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除答疑记录”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程答疑界面，选择指定课程答疑记录，点击删除按钮，弹出提示框，点击确定按钮 |  |  | 答疑记录被删除 |  |
| 2 | 进入指定课程答疑界面，未选择指定课程答疑记录，点击删除按钮 |  |  | 提示“请选择记录” |  |
| 3 | 进入指定课程答疑界面，选择指定课程答疑记录，点击删除按钮，弹出提示框，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.27管理员发帖

### 3.27.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M027 |
| 功能模块名 | 管理员发帖 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M037 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员发帖 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员发帖 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否发帖 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员发帖”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定论坛，点击发帖按钮，输入内容，点击发帖按钮 |  |  | 帖子被发出 |  |
| 2 | 进入指定论坛，点击发帖按钮，未输入内容，点击发帖按钮 |  |  | 提示“请输入内容” |  |
| 3 | 进入指定论坛，点击发帖按钮，输入内容，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.28管理员删除帖子

### 3.28.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M028 |
| 功能模块名 | 管理员删除帖子 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M038 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除帖子 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 找到指定帖子，点击帖子下面删除按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 帖子被删除 |  |
| 2 | 找到指定帖子，点击帖子下面删除按钮，弹出提示，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.29管理员添加课程相关链接测试用例

**3.29.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M029 |
| 功能模块名 | 管理员添加课程相关链接 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M028 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员添加课程相关链接 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员添加课程相关链接 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否添加课程相关链接 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员添加课程相关链接”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击课程相关链接旁添加按钮，输入url，点击确定按钮 |  |  | 课程相关链接被添加 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击课程相关链接旁添加按钮，未输入url，点击确定按钮 |  |  | 提示“请输入链接” |  |
| 3 | 进入指定课程，点击课程相关链接添加按钮，输入url，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |
| 4 | 进入指定课程，点击课程相关链接添加按钮，输入格式不对url，点击确定按钮 |  |  | 提示“链接格式错误” |  |

## 3.30管理员删除课程相关链接测试用例

### 3.30.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M030 |
| 功能模块名 | 管理员删除课程相关链接 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M029 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除课程相关链接 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除课程相关链接 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除课程相关链接 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除课程相关链接”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定课程，点击课程相关链接旁删除按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 课程相关链接被删除 |  |
| 2 | 进入指定课程，点击课程相关链接旁删除按钮，弹出提示，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.31管理员查询课程测试用例

### 3.31.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M031 |
| 功能模块名 | 管理员查询课程 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M016 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员查询课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员查询课程 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否查询课程 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员查询课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入课程管理，在课程搜索处输入关键字，点击查询按钮 |  |  | 与关键字相匹配的课程被查询到，呈列表展现 |  |
| 2 | 进入课程管理，在课程搜索处输入关键字，并选择课程或教师 |  |  | 与关键字相匹配的课程或教师课程被查询到，呈列表展现 |  |
| 3 | 进入课程管理，未输入任何关键字，点击查询按钮 |  |  | 按时间顺序展现所有课程 |  |
| 4 | 进入课程管理，在课程搜索处输入关键字，选择未通过，点击查询按钮 |  |  | 与关键字匹配的未通过课程被查询到，呈列表展现 |  |

## 3.32管理员课程搜索测试用例

### 3.32.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M032 |
| 功能模块名 | 管理员课程搜索 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M017 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员课程搜索 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员课程搜索 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否课程搜索 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员课程搜索”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入相关课程，输入关键字，点击搜索按钮 |  |  | 与关键字相匹配的课程公告、课程介绍、教师介绍、课程答疑、课程论坛、课程资料、课程相关链接 |  |
| 2 | 进入相关课程，未输入关键字，点击搜索按钮 |  |  | 所有课程公告、课程介绍、教师介绍、课程答疑、课程论坛、课程资料、课程相关链接，按时间排序 |  |

## 3.33管理员查询帖子测试用例

### 3.33.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M033 |
| 功能模块名 | 管理员查询帖子 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M018 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员查询帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员查询帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否查询帖子 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员查询帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入论坛，在搜索处输入关键字，点击查询按钮 |  |  | 与关键字相匹配的帖子被查询到，呈列表展现 |  |
| 2 | 进入论坛，在搜索处未输入关键字，点击查询按钮 |  |  | 所有帖子被查询到，呈列表展现 |  |

## 3.34管理员查询网站访问量测试用例

### 3.34.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M034 |
| 功能模块名 | 管理员查询网站访问量 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M019 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员查询网站访问量 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员查询网站访问量 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否查询网站访问量 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员查询网站访问量”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入管理员首页，选择访问量 |  |  | 一周内访问量折线被展示 |  |
| 2 | 进入管理员首页，选择访问量，选择时间 |  |  | 选择时间内的访问量折线被展示 |  |

## 3.35管理员查询网站发帖量测试用例

### 3.35.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M035 |
| 功能模块名 | 管理员查询网站发帖量 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M020 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员查询网站发帖量 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员查询网站发帖量 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否查询网站发帖量 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员查询网站发帖量”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入管理员首页，选择发帖量 |  |  | 一周内发帖量折线被展示 |  |
| 2 | 进入管理员首页，选择发帖量，选择时间 |  |  | 选择时间内的发帖量折线被展示 |  |

## 3.36管理员查询网站注册量测试用例

### **3.36.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M036 |
| 功能模块名 | 管理员查询网站注册量 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M021 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员查询网站注册量 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员查询网站注册量 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否查询网站注册量 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员查询网站注册量”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入管理员首页，选择注册量 |  |  | 一周内注册量折线被展示 |  |
| 2 | 进入管理员首页，选择注册量，选择时间 |  |  | 选择时间内的注册量折线被展示 |  |

## 3.37管理员添加网站友情链接测试用例

### **3.37.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M037 |
| 功能模块名 | 管理员添加网站友情链接 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M030 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员添加网站友情链接 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员添加网站友情链接 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否添加网站友情链接 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员添加网站友情链接”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入网站首页，选择友情链接旁添加按钮，输入url，点击确定按钮 |  |  | 友情链接被添加，网站上友情链接更新 |  |
| 2 | 进入网站首页，选择友情链接旁添加按钮，未输入url，点击确定按钮 |  |  | 提示“请输入链接” |  |
| 3 | 进入网站首页，选择友情链接旁添加按钮，输入错误格式url，点击确定按钮 |  |  | 提示“输入链接有误” |  |
| 4 | 进入网站首页，选择友情链接旁添加按钮，输入url，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.38管理员删除网站友情链接测试用例

### **3.38.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M038 |
| 功能模块名 | 管理员删除网站友情链接 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M031 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除网站友情链接 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除网站友情链接 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除网站友情链接 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除网站友情链接”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入网站首页，选择友情链接旁删除按钮，弹出提示框，点击确定按钮 |  |  | 友情链接被删除，网站上友情链接更新 |  |
| 2 | 进入网站首页，选择友情链接旁删除按钮，弹出提示框，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.39管理员删除回复测试用例

### **3.39.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M039 |
| 功能模块名 | 管理员删除回复 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M032 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除回复 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除回复 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除回复 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除回复”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入帖子，选择首置顶楼层回复，点击删除按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 回复被删除，发通知到用户处 |  |
| 2 | 进入帖子，选择首置顶楼层回复，点击删除按钮，弹出提示，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.40管理员加精帖子测试用例

### **3.40.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M040 |
| 功能模块名 | 管理员加精帖子 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M039 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员加精帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员加精帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否加精帖子 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员加精帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入论坛，点击指定帖子下加精按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 帖子被加精，贴上加精标识，并且在精华版块体现 |  |
| 2 | 进入论坛，点击指定帖子下加精按钮，弹出提示，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.41管理员撤销加精测试用例

### **3.41.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M041 |
| 功能模块名 | 管理员撤销加精 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M040 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员撤销加精 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员撤销加精 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否撤销加精 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员撤销加精”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入论坛，点击指定精品帖子下撤精按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 帖子被撤精，去除加精标识 |  |
| 2 | 进入论坛，点击指定精品帖子下撤精按钮，弹出提示，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.42管理员置顶帖子测试用例

### **3.42.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M042 |
| 功能模块名 | 管理员置顶帖子 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M041 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员置顶帖子 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员置顶帖子 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否置顶帖子 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员置顶帖子”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入论坛，点击指定帖子下置顶按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 帖子被置顶，贴上置顶标识并且在置顶版块体现 |  |
| 2 | 进入论坛，点击指定帖子下置顶按钮，弹出提示，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.43管理员撤销置顶测试用例

### **3.43.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M043 |
| 功能模块名 | 管理员撤销置顶 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M042 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员撤销置顶 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员撤销置顶 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否撤销置顶 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员撤销置顶”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入论坛，点击指定置顶帖子下撤销置顶按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 置顶被撤精，去除置顶标识 |  |
| 2 | 置顶被撤精，去除置顶标识 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.44管理员修改用户信息测试用例

### **3.44.1等价类划分表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 邮箱 | 1.邮箱格式 | 2.空字符  3.不符合邮箱格式字符串 |
| 手机 | 4.手机格式 | 5.空字符  6.不符合手机格式字符串 |

### **3.44.2测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M044 |
| 功能模块名 | 管理员修改用户信息 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M022 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员修改用户信息 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员修改用户信息 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否修改用户信息 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员修改用户信息”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 输入正确格式的手机 | 手机=18054265621 | 1 | 用户手机被修改成指定值 |  |
| 2 | 输入正确格式邮箱 | 邮箱=xxx@xxx.com | 4 | 用户邮箱被修改成指定值 |  |
| 3 | 输入正确格式的手机、输入正确格式邮箱 | 手机=18054265621  邮箱=xxx@xxx.com | 1 4 | 用户手机、邮箱被修改成指定值 |  |
| 4 | 输入空手机 | 手机=“” | 2 | 提示“请输入手机号” |  |
| 5 | 输入空邮箱 | 邮箱=“” | 5 | 提示“请输入邮箱” |  |
| 6 | 输入错误格式手机 | 手机=123 | 3 | 提示“请输入正确的手机号” |  |
| 7 | 输入错误格式邮箱 | 邮箱=123 | 6 | 提示“请输入正确邮箱” |  |

## 3.45管理员延时答疑测试用例

### **3.45.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M045 |
| 功能模块名 | 管理员延时答疑 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M027 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员延时答疑 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员延时答疑 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否延时答疑 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员延时答疑”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入正在进行中且离结束时间大于一分钟的答疑，点击延时答疑，选择延时时长，点击确定按钮 |  |  | 延时成功，答疑间发布延时通知，延时指定时间 |  |
| 2 | 进入正在进行中且离结束时间大于一分钟的答疑，点击延时答疑，未选择延时时长，点击确定按钮 |  |  | 延时成功，答疑间发布延时通知，延时15分钟 |  |
| 3 | 进入正在进行中且离结束时间小于一分钟的答疑，点击延时答疑 |  |  | 提示离结束只剩XX秒，无法延时 |  |
| 3 | 进入正在进行中且离结束时间大于一分钟的答疑，点击延时答疑，选择延时时长，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.46管理员关于我们

### **3.46.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M046 |
| 功能模块名 | 管理员关于我们 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M050 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员关于我们 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员关于我们介绍修改开发人员信息 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员修改开发人员信息 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员修改开发人员信息”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入主页，点击关于我们，弹出开发人员信息介绍，点击修改，进行开发人员信息修改 |  |  | 进入开发人员信息修改 |  |

## 3.47管理员联系我们

### **3.47.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M047 |
| 功能模块名 | 管理员联系我们 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M051 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员联系我们 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员联系我们介绍修改开发人员信息 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员修改管理员信息 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员修改管理员信息”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入主页，点击联系我们，弹出管理员信息介绍，点击修改，进行管理员信息修改 |  |  | 进入管理员信息修改 |  |

## 3.48管理员帮助手册

### **3.48.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M048 |
| 功能模块名 | 管理员帮助中心 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M052 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员帮助中心 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员帮助中心进行用户手册的下载 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试是否能够下载用户手册 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“网站概况”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入主页，点击帮助中心，弹出提示框，是否下载用户手册 | 点击“帮助中心” |  | 下载用户手册 |  |

## 3.49管理员回复测试用例

### **3.49.1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M049 |
| 功能模块名 | 管理员回复 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M036 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员回复 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员回复 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否回复 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 拥有管理员账户 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员回复”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入指定论坛，点击回复按钮，输入内容，点击确定按钮 |  |  | 成功回复 |  |
| 2 | 进入指定论坛，点击回复按钮，未输入内容，点击确定按钮 |  |  | 提示“请输入内容” |  |
| 3 | 进入指定论坛，点击回复按钮，输入内容，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.50管理员添加课程公告测试用例

### 3.50.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M050 |
| 功能模块名 | 管理员添加总公告 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M043 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员添加总公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员添加总公告 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否添加总公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员添加总公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入网站公告，点击发布公告，输入公告标题、内容，选择面向所有人，点击确定按钮 |  |  | 总公告被添加，通知发到首页 |  |
| 2 | 进入网站公告，点击发布公告，未输入公告标题、内容，选择面向所有人，点击确定按钮 |  |  | 提示“请填入标题、内容” |  |
| 3 | 进入网站公告，点击发布公告，输入公告标题、内容，选择面向所有人，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.51管理员修改课程公告测试用例

### 3.51.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M051 |
| 功能模块名 | 管理员修改总公告 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M044 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员修改总公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员修改总公告 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否修改总公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员修改总公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入网站公告，点击公告标题，进入修改界面，修改需要修改的内容，选择面向所有人，点击确定按钮 |  |  | 总公告被修改，通知发到与课程相关用户处 |  |
| 2 | 进入网站公告，点击公告标题，进入修改界面，删除错误公告，未输入公告，点击确定按钮 |  |  | 提示“请填入内容” |  |
| 3 | 进入网站公告，点击公告标题，进入修改界面，输入修改的公告，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.52管理员删除课程公告测试用例

### 3.52.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M052 |
| 功能模块名 | 管理员删除总公告 | 编制人 | 宋冀虎 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M045 | 编制时间 | 2019.1.5 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除总公告 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除总公告 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除总公告 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除总公告”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入网站公告，点击公告旁删除按钮，弹出提示，点击确定按钮 |  |  | 课程公告被删除 |  |
| 2 | 进入网站公告，点击公告旁删除按钮，弹出窗口，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.53管理员添加网站首页动图

### 3.53.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M053 |
| 功能模块名 | 管理员添加网站首页动图 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M054 | 编制时间 | 2019.1.6 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员添加网站首页动图 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员添加网站首页动图 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否添加网站首页动图 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员添加网站首页动图”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  |  | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入信息修改网站首页，选择首页动图旁添加按钮，选择图片，点击确定按钮 |  |  | 友情首页动图被添加，网站上首页动图更新 |  |
| 2 | 进入信息修改网站首页，选择首页动图旁添加按钮，未选择图片，点击确定按钮 |  |  | 提示“请选择图片” |  |
| 3 | 进入信息修改网站首页，选择首页动图旁添加按钮，选择图片，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.54管理员添加修改网站首页动图

### 3.54.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M054 |
| 功能模块名 | 管理员修改网站首页动图 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M055 | 编制时间 | 2019.1.6 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员修改网站首页动图 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员修改网站首页动图 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否修改网站首页动图 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员修改网站首页动图”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入信息修改网站首页，选择首页动图长按需要修改的图片，弹出提示框，选择图片，点击确定按钮 |  |  | 首页动图被修改，网站上首页动图更新 |  |
| 2 | 进入信息修改网站首页，选择首页动图长按需要修改的图片，弹出提示框，未选择图片，点击确定按钮 |  |  | 提示“请选择图片” |  |
| 3 | 进入信息修改网站首页，选择首页动长按需要修改的图片，弹出提示框，选择图片，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.55管理员删除修改网站首页动图

### 3.55.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M055 |
| 功能模块名 | 管理员删除网站首页动图 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M056 | 编制时间 | 2019.1.6 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员删除网站首页动图 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员删除网站首页动图 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否删除网站首页动图 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 管理员登录了系统 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员删除网站首页动图”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | | | | |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入信息修改网站首页，双击图片，弹出提示框，点击确定按钮 |  |  | 首页动图被删除，网站上友情链接更新 |  |
| 2 | 进入信息修改网站首页，双击图片，弹出提示框，点击取消按钮 |  |  | 返回之前界面 |  |

## 3.56管理员开启课程

### 3.56.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | 程序版本 |  | 测试编号 | TC-M056 |
| 功能模块名 | 管理员开启课程 | 编制人 | 郑巧雁 |  |  |
| 对应用例编号 | Uc-M053 | 编制时间 | 2019.1.6 |  |  |
| 相关的用例 | 管理员开启课程 |  |  |  |  |
| 功能特性 | 管理员可以在课程管理中开启被关闭的课程 |  |  |  |  |
| 测试目的 | 测试管理员能否在课程管理中开启已关闭的课程 |  |  |  |  |
| 预置条件 | 1. 管理员已是登录状态  2. 课程状态为关闭状态  3. 管理员想要开启课程 | 特殊规程说明 | 无 |  |  |
| 参考信息 | 用例说明中关于“管理员开启课程”的说明 |  |  |  |  |
| 测试数据 |  | |  |  |  |
| 操作序号 | 操作描述 | 数 据 | 覆盖路径 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 在课程管理列表中点击“开启课程” |  |  | 显示显示“是否确定开启课程？课程开启后用户将可以访问课程”提示 |  |
| 2 | 点击“确定” | 按钮=“确定” |  | 课程管理列表中被关闭的课程恢复成开启状态 |  |
| 3 | 点击“取消” | 按钮=“取消” |  | 返回课程管理列表页面 |  |