案例教学系统APP



学习者需求跟踪矩阵

版本号：[0.1.0.20191211]

拟制人：郭 岳 31701281

杨海波 31701327

杨寒凌 31701328

周 南 31701332

李 骏 31701352

叶瑶毓 31701230

审核人：郭 岳 31701281

需求跟踪矩阵

| **序号** | **学习者需求用例(当前版本)** | **被以下文档依赖** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学习者需求用例(当前版本)** | **学习者测试用例(当前版本)** | **学习者原型(当前版本)** | **指导者需求用例(当前版本)** | **管理员需求用例(当前版本)** | **软件需求规格说明文档(当前版本)** | **用户手册(当前版本)** |
| 1 | (L-2)学习者登录 | (L-3)学习者忘记密码  (L-4)学习者注册  (L-5)学习者底部导航栏切换  (L-6)学习者主页查看消息  (L-7)学习者主页一览参与项目  (L-8)学习者接受项目邀请  (L-9)学习者创建实例  (L-10)学习者申请成为案例发布者  (L-11)学习者上传案例  (L-12)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页  (L-13)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看优秀实例  (L-14)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例预置成员  (L-15)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例甘特图  (L-16)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例所有任务  (L-17)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例标准文档  (L-18)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例参考资料  (L-19)学习者主页一览参与项目-查看具体实例  (L-20)学习者主页一览参与项目-查看具体实例-查看已加入成员  (L-21)学习者主页一览参与项目-查看具体实例-查看实例动态  (L-22)学习者主页一览参与项目-查看具体实例-进入小组群聊  (L-23)学习者实例群聊发送文字  (L-24)学习者实例群聊发送表情包  (L-25)学习者实例群聊发送图片  (L-26)学习者实例群聊发送视频  (L-27)学习者实例群聊发送位置  (L-28)学习者实例群聊发送文件  (L-29)学习者实例群聊发送语音  (L-30)学习者主页一览参与项目-查看具体实例-与某成员聊天  (L-31)学习者实例成员聊天发送文字  (L-32)学习者实例成员聊天发送表情包  (L-33)学习者实例成员聊天发送图片  (L-34)学习者实例成员聊天发送视频  (L-35)学习者实例成员聊天发送位置  (L-36)学习者实例成员聊天发送文件  (L-37)学习者实例成员发送语音  (L-38)学习者查看实例任务  (L-39)学习者查看实例甘特图  (L-40)学习者查看实例文档  (L-41)学习者查看实例文档-查看实例小组文档  (L-42)学习者查看实例文档-查看标准文档  (L-43)学习者实例分配任务责任人  (L-44)学习者实例审核任务  (L-45)学习者任务文档提交  (L-46)学习者-PM申请收费扩容  (L-47)学习者实例任务参考资料查看  (L-48)学习者搜索  (L-49)简略案例，实例，用户信息  (L-50)学习者搜索查看案例  (L-51)学习者搜索查看案例-查看优秀实例  (L-52)学习者搜索查看案例--查看案例预置角色  (L-53)学习者搜索查看案例--查看案例甘特图  (L-54)学习者搜索查看案例--查看案例所有任务  (L-55)学习者搜索查看案例--查看案例标准文档  (L-56)学习者搜索查看案例--查看案例参考资料  (L-57)学习者搜索查看实例  (L-58)学习者搜索查看实例-查看已加入成员  (L-59)学习者搜索查看实例-查看实例动态  (L-60)学习者搜索查看用户  (L-61)学习者搜索查看用户-用户参与项目  (L-62)学习者搜索查看用户-查看个人动态  (L-63)学习者搜索查看用户-用户参与项目-实例成员查看  (L-65)学习者搜索查看聊天记录  (L-66)学习者实例内搜索查看资料  (L-67)学习者实例内搜索查看任务  (L-68)学习者实例内搜索查看用户  (L-69)学习者实例内搜索查看文档  (L-70)学习者BBS分区切换  (L-71)学习者BBS帖子浏览  (L-72)学习者BBS帖子点赞  (L-73)学习者BBS帖子回复  (L-74)学习者BBS发帖  (L-75)学习者BBS搜索帖子  (L-76)学习者查看个人空间  (L-77)学习者查看个人空间-设置个人资料  (L-78)学习者查看个人空间-更新画布 | (T-L-1)学习者登录 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 2 | (L-3)学习者忘记密码 |  | (T-L-3)学生忘记密码 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 3 | (L-4)学习者注册 | (L-2)学习者登录  (L-3)学习者忘记密码 | (T-L-2)学生注册 |  |  | (A-UC-3)管理员查询用户 | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 4 | (L-5)学习者底部导航栏切换 | (L-6)学习者主页查看消息  (L-11)学习者上传案例  (L-48)学习者搜索  (L-70)学习者BBS分区切换  (L-76)学习者查看个人空间  (L-78)学习者查看个人空间-更新画布 | (T-L-4)导航栏切换 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 5 | (L-6)学习者主页查看消息 | (L-8)学习者接受项目邀请 | (T-L-26)主页  (T-L-48)学习者主页查看消息 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 6 | (L-7)学习者主页一览参与项目 | (L-9)学习者创建实例  (L-31)学习者实例成员聊天发送文字  (L-34)学习者实例成员聊天发送视频 | (T-L-5)项目总览  (T-L-49)学习者主页一览参与项目 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 7 | (L-8)学习者接受项目邀请 |  | (T-L-50)学习者项目邀请  (T-L-51)学习者接受项目邀请 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 8 | (L-9)学习者创建实例 | (L-12)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页  (L-13)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看优秀实例  (L-14)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例预置成员  (L-15)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例甘特图  (L-16)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例所有任务  (L-17)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例标准文档  (L-18)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例参考资料 | (T-L-52)学习者创建实例按钮  (T-L-53)学习者创建单个实例  (T-L-54)学习者创建多个实例 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 9 | (L-10)学习者申请成为案例发布者 | (L-11)学习者上传案例 | (T-L-55)学习者申请成为案例发布者 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 10 | (L-11)学习者上传案例 |  | (T-L-56)学习者上传案例 |  |  | (A-UC-12)管理员查询案例 | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 11 | (L-12)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页 | (L-9)学习者创建实例 | (T-L-57)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-搜索  (T-L-58)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 12 | (L-13)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看优秀实例 | (L-9)学习者创建实例 | (T-L-59)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看优秀实例 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 13 | (L-14)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例预置成员 | (L-9)学习者创建实例 | (T-L-60)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例预置成员 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 14 | (L-15)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例甘特图 | (L-9)学习者创建实例 | (T-L-61)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例甘特图 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 15 | (L-16)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例所有任务 |  | (T-L-62)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例所有任务 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 16 | (L-17)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例标准文档 |  | (T-L-63)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例标准文档 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 17 | (L-18)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例参考资料 |  | (T-L-9)查看参考资料  (T-L-64)学习者创建实例-查看可选基准案例-展示案例首页-查看案例参考资料 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 18 | (L-19)学习者主页一览参与项目-查看具体实例 | (L-38)学习者查看实例任务  (L-39)学习者查看实例甘特图  (L-40)学习者查看实例文档  (L-41)学习者查看实例文档-查看实例小组文档  (L-42)学习者查看实例文档-查看标准文档  (L-43)学习者实例分配任务责任人  (L-44)学习者实例审核任务  (L-45)学习者任务文档提交  (L-66)学习者实例内搜索查看资料  (L-67)学习者实例内搜索查看任务  (L-68)学习者实例内搜索查看用户  (L-69)学习者实例内搜索查看文档 | (T-L-7)添加标准文档  (T-L-12)查看案例详细信息  (T-L-27)查看实例 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 19 | (L-20)学习者主页一览参与项目-查看具体实例-查看已加入成员 |  | (T-L-80)主页一览参与项目-查看具体实例-查看已加入成员 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 20 | (L-21)学习者主页一览参与项目-查看具体实例-查看实例动态 |  | (T-L-81)主页一览参与项目-查看具体实例-查看实例动态 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 21 | (L-22)学习者主页一览参与项目-查看具体实例-进入小组群聊 | (L-23)学习者实例群聊发送文字  (L-24)学习者实例群聊发送表情包  (L-25)学习者实例群聊发送图片  (L-26)学习者实例群聊发送视频  (L-27)学习者实例群聊发送位置  (L-28)学习者实例群聊发送文件  (L-29)学习者实例群聊发送语音 | (T-L-13)学习者通讯  (T-L-15)学习者群组及时通讯  (T-L-82)主页一览参与项目-查看具体实例-进入小组群聊 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 22 | (L-23)学习者实例群聊发送文字 |  | (T-L-65)学习者实例群聊发送文字 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 23 | (L-24)学习者实例群聊发送表情包 |  | (T-L-66)学习者实例群聊发送表情包 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 24 | (L-25)学习者实例群聊发送图片 |  | (T-L-17)学习者即时通讯扩展功能  (T-L-67)学习者实例群聊发送图片 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 25 | (L-26)学习者实例群聊发送视频 |  | (T-L-17)学习者即时通讯扩展功能  (T-L-68)学习者实例群聊发送视频 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 26 | (L-27)学习者实例群聊发送位置 |  | (T-L-17)学习者即时通讯扩展功能  (T-L-69)学习者实例群聊发送定位 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 27 | (L-28)学习者实例群聊发送文件 |  | (T-L-71)学习者实例群聊发送文件 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 28 | (L-29)学习者实例群聊发送语音 |  | (T-L-70)学习者实例群聊发送语音 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 29 | (L-30)学习者主页一览参与项目-查看具体实例-与某成员聊天 | (L-31)学习者实例成员聊天发送文字  (L-32)学习者实例成员聊天发送表情包  (L-33)学习者实例成员聊天发送图片  (L-34)学习者实例成员聊天发送视频  (L-35)学习者实例成员聊天发送位置  (L-36)学习者实例成员聊天发送文件  (L-37)学习者实例成员发送语音 | (T-L-13)学习者通讯  (T-L-14)学习者个人及时通讯  (T-L-72)学习者主页一览参与项目-查看具体实例-与某成员聊天 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 30 | (L-31)学习者实例成员聊天发送文字 |  | (T-L-73)学习者实例成员聊天发送文字 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 31 | (L-32)学习者实例成员聊天发送表情包 |  | (T-L-74)学习者实例成员聊天发送表情包 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 32 | (L-33)学习者实例成员聊天发送图片 |  | (T-L-75)学习者实例成员聊天发送图片 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 33 | (L-34)学习者实例成员聊天发送视频 |  | (T-L-76)学习者实例成员聊天发送视频 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 34 | (L-35)学习者实例成员聊天发送位置 |  | (T-L-77)学习者实例成员聊天发送定位 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 35 | (L-36)学习者实例成员聊天发送文件 |  | (T-L-17)学习者即时通讯扩展功能  (T-L-79)学习者实例成员聊天发送文件 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 36 | (L-37)学习者实例成员发送语音 |  | (T-L-17)学习者即时通讯扩展功能  (T-L-78)学习者实例成员聊天发送语音 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 37 | (L-38)学习者查看实例任务 | (L-43)学习者实例分配任务责任人  (L-44)学习者实例审核任务  (L-45)学习者任务文档提交  (L-47)学习者实例任务参考资料查看 | (T-L-94)查看实例任务 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 38 | (L-39)学习者查看实例甘特图 |  | (T-L-25)查看项目甘特图 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 39 | (L-40)学习者查看实例文档 |  | (T-L-6)文档浏览 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 40 | (L-41)学习者查看实例文档-查看实例小组文档 |  | (T-L-83)查看实例文档-查看实例小组文档 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 41 | (L-42)学习者查看实例文档-查看标准文档 |  | (T-L-8)查看标准文档 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 42 | (L-43)学习者实例分配任务责任人 |  | (T-L-86)实例分配任务责任人 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 43 | (L-44)学习者实例审核任务 |  | (T-L-10)开始任务评价 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 44 | (L-45)学习者任务文档提交 | (L-46)学习者-PM申请收费扩容 | (T-L-11)添加任务 |  | (I-UC-48)指导者实例指导任务 |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 45 | (L-46)学习者-PM申请收费扩容 |  | (T-L-32)学习者-PM申请收费扩容 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 46 | (L-47)学习者实例任务参考资料查看 |  | (T-L-85)学习者实例任务参考资料查看 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 47 | (L-48)学习者搜索 | (L-49)简略案例，实例，用户信息  (L-50)学习者搜索查看案例  (L-51)学习者搜索查看案例-查看优秀实例  (L-52)学习者搜索查看案例--查看案例预置角色  (L-53)学习者搜索查看案例--查看案例甘特图  (L-54)学习者搜索查看案例--查看案例所有任务  (L-55)学习者搜索查看案例--查看案例标准文档  (L-56)学习者搜索查看案例--查看案例参考资料  (L-57)学习者搜索查看实例  (L-58)学习者搜索查看实例-查看已加入成员  (L-59)学习者搜索查看实例-查看实例动态  (L-60)学习者搜索查看用户  (L-61)学习者搜索查看用户-用户参与项目  (L-62)学习者搜索查看用户-查看个人动态  (L-63)学习者搜索查看用户-用户参与项目-实例成员查看  (L-64)学习者搜索查看用户-用户参与项目-实例动态查看  (L-65)学习者搜索查看聊天记录  (L-66)学习者实例内搜索查看资料  (L-67)学习者实例内搜索查看任务  (L-68)学习者实例内搜索查看用户  (L-69)学习者实例内搜索查看文档 | (T-L-33)搜索查看用户 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 48 | (L-49)简略案例，实例，用户信息 |  | (T-L-84)简略案例，实例，用户信息 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 49 | (L-50)学习者搜索查看案例 | (L-51)学习者搜索查看案例-查看优秀实例  (L-52)学习者搜索查看案例--查看案例预置角色  (L-53)学习者搜索查看案例--查看案例甘特图  (L-54)学习者搜索查看案例--查看案例所有任务  (L-55)学习者搜索查看案例--查看案例标准文档  (L-56)学习者搜索查看案例--查看案例参考资料 | (T-L-34)搜索查看案例 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 50 | (L-51)学习者搜索查看案例-查看优秀实例 |  | (T-L-35)搜索查看案例-查看优秀实例 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 51 | (L-52)学习者搜索查看案例--查看案例预置角色 |  | (T-L-38)搜索查看案例-查看案例预置角色 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 52 | (L-53)学习者搜索查看案例--查看案例甘特图 |  | (T-L-36)搜索查看案例-查看案例甘特图 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 53 | (L-54)学习者搜索查看案例--查看案例所有任务 |  | (T-L-37)搜索查看案例-查看案例所有任务 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 54 | (L-55)学习者搜索查看案例--查看案例标准文档 |  | (T-L-39)搜索查看案例-查看案例标准文档 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 55 | (L-56)学习者搜索查看案例--查看案例参考资料 |  | (T-L-40)搜索查看案例-查看案例参考资料 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 56 | (L-57)学习者搜索查看实例 | (L-58)学习者搜索查看实例-查看已加入成员  (L-59)学习者搜索查看实例-查看实例动态 | (T-L-41)搜索查看实例 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 57 | (L-58)学习者搜索查看实例-查看已加入成员 |  | (T-L-42)搜索查看实例-查看已加入成员 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 58 | (L-59)学习者搜索查看实例-查看实例动态 |  | (T-L-43)搜索查看实例-查看实例动态 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 59 | (L-60)学习者搜索查看用户 | (L-61)学习者搜索查看用户-用户参与项目  (L-62)学习者搜索查看用户-查看个人动态  (L-63)学习者搜索查看用户-用户参与项目-实例成员查看  (L-64)学习者搜索查看用户-用户参与项目-实例动态查看 | (T-L-33)搜索查看用户 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 60 | (L-61)学习者搜索查看用户-用户参与项目 |  | (T-L-44)搜索查看用户-用户参与项目 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 61 | (L-62)学习者搜索查看用户-查看个人动态 |  | (T-L-45)搜索查看用户-查看个人动态 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 62 | (L-63)学习者搜索查看用户-用户参与项目-实例成员查看 |  | (T-L-46)搜索查看用户-用户参与项目-实例成员查看 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 63 | (L-64)学习者搜索查看用户-用户参与项目-实例动态查看 |  | (T-L-47)搜索查看用户-用户参与项目-实例动态查看 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 64 | (L-65)学习者搜索查看聊天记录 |  | (T-L-87)实例内搜索查看聊天记录 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 65 | (L-66)学习者实例内搜索查看资料 |  | (T-L-88)实例内搜索资料 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 66 | (L-67)学习者实例内搜索查看任务 |  | (T-L-31)任务评价  (T-L-89)实例内搜索任务 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 67 | (L-68)学习者实例内搜索查看用户 |  | (T-L-90)实例内搜索用户 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 68 | (L-69)学习者实例内搜索查看文档 |  | (T-L-91)实例内搜索文档 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 69 | (L-70)学习者BBS分区切换 |  | (T-L-92)BBS分区切换 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 70 | (L-71)学习者BBS帖子浏览 | (L-72)学习者BBS帖子点赞  (L-73)学习者BBS帖子回复 | (T-L-93)BBS帖子浏览 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 71 | (L-72)学习者BBS帖子点赞 |  | (T-L-19)bbs点赞 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 72 | (L-73)学习者BBS帖子回复 |  | (T-L-22)bbs回复 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 73 | (L-74)学习者BBS发帖 |  | (T-L-24)bbs发帖 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 74 | (L-75)学习者BBS搜索帖子 |  | (T-L-23)bbs删除 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 75 | (L-76)学习者查看个人空间 | (L-77)学习者查看个人空间-设置个人资料  (L-78)学习者查看个人空间-更新画布 | (T-L-18)查看个人空间  (T-L-21)个人动态发布 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 76 | (L-77)学习者查看个人空间-设置个人资料 |  | (T-L-20)个人空间编辑 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |
| 77 | (L-78)学习者查看个人空间-更新画布 |  | (T-L-95)查看个人空间-更新画布 |  |  |  | (srs-11)范围图  (srs-12)顶层用例图  (srs-15)学习者用例 | (usermanuel-7)用户通用功能模块 |