需求跟踪矩阵

| **序号** | **需求说明(当前版本)** | **被以下文档依赖** |
| --- | --- | --- |
| **需求说明(当前版本)** |
| 1 | (FR-1)游客注册【新建】 |  |
| 2 | (FR-2)游客查看主页【新建】 |  |
| 3 | (FR-3)学习者登录【新建】 | 学习者找回密码(FR-5)【新建】【当前版本】 |
| 4 | (FR-4)学习者注销【新建】 | 学习者登录(FR-3)【新建】【当前版本】 |
| 5 | (FR-5)学习者找回密码【新建】 |  |
| 6 | (FR-6)学习者进入总论坛【新建】 | 学习者分页查看帖子(FR-12)【新建】【当前版本】  学习者进入项目论坛(FR-7)【新建】【当前版本】  学习者查看已有帖子(FR-8)【新建】【当前版本】  学习者发帖(FR-14)【新建】【当前版本】 |
| 7 | (FR-7)学习者进入项目论坛【新建】 | 学习者查看帖子详情(FR-13)【新建】【当前版本】  学习者在帖子下评论(FR-9)【新建】【当前版本】  学习者删除自己评论(FR-10)【新建】【当前版本】  学习者删除帖子(FR-16)【新建】【当前版本】  学习者下载帖子内含资料(FR-11)【新建】【当前版本】 |
| 8 | (FR-8)学习者查看已有帖子【新建】 |  |
| 9 | (FR-9)学习者在帖子下评论【新建】 |  |
| 10 | (FR-10)学习者删除自己评论【新建】 |  |
| 11 | (FR-11)学习者下载帖子内含资料【新建】 |  |
| 12 | (FR-12)学习者分页查看帖子【新建】 |  |
| 13 | (FR-13)学习者查看帖子详情【新建】 |  |
| 14 | (FR-14)学习者发帖【新建】 |  |
| 15 | (FR-15)学习者修改密码【新建】 |  |
| 16 | (FR-16)学习者删除帖子【新建】 |  |
| 17 | (FR-17)学习者浏览案例主页面【新建】 | 学习者分页查看案例列表(FR-20)【新建】【当前版本】  学习者浏览案例列表(FR-19)【新建】【当前版本】 |
| 18 | (FR-18)学习者查看案例信息【新建】 |  |
| 19 | (FR-19)学习者浏览案例列表【新建】 | 学习者分页查看案例的已有实例(FR-22)【新建】【当前版本】  学习者查看案例的已有实例(FR-21)【新建】【当前版本】  学习者查看我的案例(FR-37)【新建】【当前版本】  学习者查看案例信息(FR-18)【新建】【当前版本】 |
| 20 | (FR-20)学习者分页查看案例列表【新建】 |  |
| 21 | (FR-21)学习者查看案例的已有实例【新建】 |  |
| 22 | (FR-22)学习者分页查看案例的已有实例【新建】 | 学习者查看已有实例相关具体信息(FR-26)【新建】【当前版本】  学习者查看已确定项目成员相关信息(FR-27)【新建】【当前版本】 |
| 23 | (FR-26)学习者查看已有实例相关具体信息【新建】 |  |
| 24 | (FR-27)学习者查看已确定项目成员相关信息【新建】 |  |
| 25 | (FR-28)学习者查看个人任务【新建】 |  |
| 26 | (FR-29)学习者申请角色【新建】 |  |
| 27 | (FR-30)学习者浏览项目实例页面【新建】 | 学习者新建实例(FR-32)【新建】【当前版本】  学习者浏览实例列表(FR-31)【新建】【当前版本】  学习者查看实例信息(FR-33)【新建】【当前版本】 |
| 28 | (FR-31)学习者浏览实例列表【新建】 | 学习者查看我的实例(FR-38)【新建】【当前版本】  学习者进入自己创建的实例(FR-42)【新建】【当前版本】 |
| 29 | (FR-32)学习者新建实例【新建】 |  |
| 30 | (FR-33)学习者查看实例信息【新建】 | 学习者查看个人任务(FR-28)【新建】【当前版本】  学习者申请角色(FR-29)【新建】【当前版本】 |
| 31 | (FR-34)学习者进入个人中心查看【新建】 | 学习者查看个人信息(FR-35)【新建】【当前版本】  学习者查看我的动态(FR-39)【新建】【当前版本】  学习者修改密码(FR-15)【新建】【当前版本】  学习者查看个人评分(FR-41)【新建】【当前版本】  学习者编辑个人信息(FR-36)【新建】【当前版本】  学习者进入正在进行的项目(FR-40)【新建】【当前版本】 |
| 32 | (FR-35)学习者查看个人信息【新建】 |  |
| 33 | (FR-36)学习者编辑个人信息【新建】 |  |
| 34 | (FR-37)学习者查看我的案例【新建】 |  |
| 35 | (FR-38)学习者查看我的实例【新建】 | 学习者上传已完成的任务输出(FR-47)【新建】【当前版本】  学习者下载参考资料(FR-51)【新建】【当前版本】  学习者查看甘特图(FR-46)【新建】【当前版本】  学习者聊天即时通讯(FR-45)【新建】【当前版本】 |
| 36 | (FR-39)学习者查看我的动态【新建】 |  |
| 37 | (FR-40)学习者进入正在进行的项目【新建】 |  |
| 38 | (FR-41)学习者查看个人评分【新建】 |  |
| 39 | (FR-42)学习者进入自己创建的实例【新建】 | 学习者删除任务（学习者为项目创建者）(FR-49)【新建】【当前版本】  学习者修改任务信息（学习者为项目创建者）(FR-50)【新建】【当前版本】  学习者删除标准文档（学习者为项目创建者）(FR-53)【新建】【当前版本】  学习者上传任务（学习者为项目创建者）(FR-48)【新建】【当前版本】  学习者修改自己创建的实例的信息(FR-43)【新建】【当前版本】  学习者删除自己创建的实例(FR-44)【新建】【当前版本】  学习者上传标准文档（学习者为项目创建者）(FR-52)【新建】【当前版本】 |
| 40 | (FR-43)学习者修改自己创建的实例的信息【新建】 |  |
| 41 | (FR-44)学习者删除自己创建的实例【新建】 |  |
| 42 | (FR-45)学习者聊天即时通讯【新建】 |  |
| 43 | (FR-46)学习者查看甘特图【新建】 |  |
| 44 | (FR-47)学习者上传已完成的任务输出【新建】 |  |
| 45 | (FR-48)学习者上传任务（学习者为项目创建者）【新建】 |  |
| 46 | (FR-49)学习者删除任务（学习者为项目创建者）【新建】 |  |
| 47 | (FR-50)学习者修改任务信息（学习者为项目创建者）【新建】 |  |
| 48 | (FR-51)学习者下载参考资料【新建】 |  |
| 49 | (FR-52)学习者上传标准文档（学习者为项目创建者）【新建】 |  |
| 50 | (FR-53)学习者删除标准文档（学习者为项目创建者）【新建】 |  |
| 51 | (FR-54)学习者分页查看已有资料列表【新建】 |  |
| 52 | (FR-55)指导者登录【新建】 | 指导者找回密码(FR-58)【新建】【当前版本】 |
| 53 | (FR-56)指导者注销【新建】 | 指导者登录(FR-55)【新建】【当前版本】 |
| 54 | (FR-57)指导者查看首页【新建】 | 指导者浏览项目实例页面(FR-86)【新建】【当前版本】  指导者浏览案例主页面(FR-75)【新建】【当前版本】  指导者进入个人中心查看(FR-91)【新建】【当前版本】  指导者进入总论坛(FR-63)【新建】【当前版本】 |
| 55 | (FR-58)指导者找回密码【新建】 |  |
| 56 | (FR-59)指导者修改密码【新建】 |  |
| 57 | (FR-60)案例主页面置顶【新建】 |  |
| 58 | (FR-62)实例主页面置顶【新建】 |  |
| 59 | (FR-63)指导者进入总论坛【新建】 | 指导者删除自己评论(FR-67)【新建】【当前版本】  指导者进入项目论坛(FR-64)【新建】【当前版本】  指导者分页查看帖子(FR-69)【新建】【当前版本】  指导者查看帖子详情(FR-70)【新建】【当前版本】  指导者发帖(FR-71)【新建】【当前版本】 |
| 60 | (FR-64)指导者进入项目论坛【新建】 |  |
| 61 | (FR-65)指导者查看已有帖子【新建】 |  |
| 62 | (FR-66)指导者在帖子下评论【新建】 |  |
| 63 | (FR-67)指导者删除自己评论【新建】 |  |
| 64 | (FR-68)指导者下载帖子内含资料【新建】 |  |
| 65 | (FR-69)指导者分页查看帖子【新建】 |  |
| 66 | (FR-70)指导者查看帖子详情【新建】 | 指导者置顶（取消置顶）帖子(FR-73)【新建】【当前版本】  指导者加精（取消加精）帖子(FR-74)【新建】【当前版本】  指导者删除帖子(FR-72)【新建】【当前版本】 |
| 67 | (FR-71)指导者发帖【新建】 |  |
| 68 | (FR-72)指导者删除帖子【新建】 |  |
| 69 | (FR-73)指导者置顶（取消置顶）帖子【新建】 |  |
| 70 | (FR-74)指导者加精（取消加精）帖子【新建】 |  |
| 71 | (FR-75)指导者浏览案例主页面【新建】 | 指导者进入自己创建的案例(FR-101)【新建】【当前版本】  指导者查看我的案例(FR-94)【新建】【当前版本】  指导者新建实例(FR-89)【新建】【当前版本】  指导者搜索实例(FR-88)【新建】【当前版本】 |
| 72 | (FR-76)指导者查看案例信息【新建】 |  |
| 73 | (FR-77)指导者浏览案例列表【新建】 |  |
| 74 | (FR-78)指导者分页查看案例列表【新建】 | 指导者新建案例(FR-80)【新建】【当前版本】  指导者搜索案例(FR-79)【新建】【当前版本】 |
| 75 | (FR-79)指导者搜索案例【新建】 |  |
| 76 | (FR-80)指导者新建案例【新建】 |  |
| 77 | (FR-81)指导者查看案例的已有实例【新建】 |  |
| 78 | (FR-82)指导者分页查看案例的已有实例【新建】 |  |
| 79 | (FR-83)指导者查看已有实例相关具体信息【新建】 |  |
| 80 | (FR-84)指导者查看已确定项目成员相关信息【新建】 |  |
| 81 | (FR-85)指导者申请角色【新建】 |  |
| 82 | (FR-86)指导者浏览项目实例页面【新建】 |  |
| 83 | (FR-87)指导者浏览实例列表【新建】 |  |
| 84 | (FR-88)指导者搜索实例【新建】 |  |
| 85 | (FR-89)指导者新建实例【新建】 |  |
| 86 | (FR-90)指导者查看实例信息【新建】 |  |
| 87 | (FR-91)指导者进入个人中心查看【新建】 |  |
| 88 | (FR-92)指导者查看个人信息【新建】 |  |
| 89 | (FR-93)指导者编辑个人信息【新建】 |  |
| 90 | (FR-94)指导者查看我的案例【新建】 | 指导者进入自己创建的案例(FR-101)【新建】【当前版本】  指导者修改自己创建的案例的信息(FR-102)【新建】【当前版本】  指导者删除自己创建的案例(FR-103)【新建】【当前版本】 |
| 91 | (FR-95)指导者查看我的实例【新建】 | 指导者进入自己创建的实例(FR-104)【新建】【当前版本】  指导者删除正在指导的项目(FR-99)【新建】【当前版本】  指导者修改自己创建的实例的信息(FR-105)【新建】【当前版本】 |
| 92 | (FR-96)指导者查看我的动态【新建】 |  |
| 93 | (FR-97)指导者进入正在指导项目【新建】 |  |
| 94 | (FR-98)指导者查看项目评分【新建】 |  |
| 95 | (FR-99)指导者删除正在指导的项目【新建】 | 指导者查看甘特图(FR-108)【新建】【当前版本】  指导者聊天即时通讯(FR-107)【新建】【当前版本】 |
| 96 | (FR-101)指导者进入自己创建的案例【新建】 | 指导者修改自己创建的案例的信息(FR-102)【新建】【当前版本】  指导者删除自己创建的案例(FR-103)【新建】【当前版本】 |
| 97 | (FR-102)指导者修改自己创建的案例的信息【新建】 |  |
| 98 | (FR-103)指导者删除自己创建的案例【新建】 |  |
| 99 | (FR-104)指导者进入自己创建的实例【新建】 | 指导者删除自己创建的案例(FR-103)【新建】【当前版本】  指导者修改自己创建的实例的信息(FR-105)【新建】【当前版本】 |
| 100 | (FR-105)指导者修改自己创建的实例的信息【新建】 | 指导者上传任务（指导者为项目创建者）(FR-109)【新建】【当前版本】  指导者修改任务信息（指导者为项目创建者）(FR-112)【新建】【当前版本】  指导者删除任务（指导者为项目创建者）(FR-110)【新建】【当前版本】  指导者查看任务详情(FR-111)【新建】【当前版本】 |
| 101 | (FR-106)指导者删除自己创建的实例【新建】 |  |
| 102 | (FR-107)指导者聊天即时通讯【新建】 |  |
| 103 | (FR-108)指导者查看甘特图【新建】 |  |
| 104 | (FR-109)指导者上传任务（指导者为项目创建者）【新建】 |  |
| 105 | (FR-110)指导者删除任务（指导者为项目创建者）【新建】 |  |
| 106 | (FR-111)指导者查看任务详情【新建】 | 指导者上传任务（指导者为项目创建者）(FR-109)【新建】【当前版本】  指导者修改任务信息（指导者为项目创建者）(FR-112)【新建】【当前版本】  指导者删除任务（指导者为项目创建者）(FR-110)【新建】【当前版本】 |
| 107 | (FR-112)指导者修改任务信息（指导者为项目创建者）【新建】 | 指导者下载文档(FR-114)【新建】【当前版本】  指导者上传文档(FR-113)【新建】【当前版本】  指导者删除文档(FR-115)【新建】【当前版本】 |
| 108 | (FR-113)指导者上传文档【新建】 |  |
| 109 | (FR-114)指导者下载文档【新建】 |  |
| 110 | (FR-115)指导者删除文档【新建】 |  |
| 111 | (FR-116)指导者查看小组完成的文档【新建】 |  |
| 112 | (FR-117)指导者查看标准文档【新建】 | 指导者删除标准文档（指导者为项目创建者）(FR-120)【新建】【当前版本】  指导者上传标准文档（指导者为项目创建者）(FR-119)【新建】【当前版本】  指导者下载标准文档(FR-118)【新建】【当前版本】 |
| 113 | (FR-118)指导者下载标准文档【新建】 |  |
| 114 | (FR-119)指导者上传标准文档（指导者为项目创建者）【新建】 |  |
| 115 | (FR-120)指导者删除标准文档（指导者为项目创建者）【新建】 |  |
| 116 | (FR-121)指导者上传参考资料【新建】 |  |
| 117 | (FR-122)指导者下载参考资料【新建】 |  |
| 118 | (FR-123)指导者删除参考资料【新建】 |  |
| 119 | (FR-124)指导者分页查看已有资料列表【新建】 | 指导者下载参考资料(FR-122)【新建】【当前版本】  指导者上传参考资料(FR-121)【新建】【当前版本】  指导者删除参考资料(FR-123)【新建】【当前版本】 |
| 120 | (FR-125)指导者对小组进行评价【新建】 |  |
| 121 | (FR-126)指导者查看评价【新建】 |  |
| 122 | (FR-127)管理员登录【新建】 | 管理员找回密码(FR-131)【新建】【当前版本】 |
| 123 | (FR-128)学习者查看主页【新建】 | 学习者进入个人中心查看(FR-34)【新建】【当前版本】  学习者浏览项目实例页面(FR-30)【新建】【当前版本】  学习者浏览案例主页面(FR-17)【新建】【当前版本】  学习者进入总论坛(FR-6)【新建】【当前版本】 |
| 124 | (FR-129)管理员注销【新建】 | 管理员登录(FR-127)【新建】【当前版本】 |
| 125 | (FR-130)管理员查看主页【新建】 | 管理员查看用户列表(FR-133)【新建】【当前版本】  管理员查看操作日志(FR-159)【新建】【当前版本】  管理员查看论坛板块(FR-164)【新建】【当前版本】  管理员查看案例列表(FR-147)【新建】【当前版本】 |
| 126 | (FR-131)管理员找回密码【新建】 |  |
| 127 | (FR-132)管理员修改密码【新建】 |  |
| 128 | (FR-133)管理员查看用户列表【新建】 | 管理员冻结单一用户(FR-140)【新建】【当前版本】  管理员查看指导者列表(FR-134)【新建】【当前版本】  管理员审核用户申请(FR-136)【新建】【当前版本】  管理员删除单一用户(FR-138)【新建】【当前版本】  管理员激活用户(FR-137)【新建】【当前版本】  管理员查看学习者列表(FR-135)【新建】【当前版本】 |
| 129 | (FR-134)管理员查看指导者列表【新建】 |  |
| 130 | (FR-135)管理员查看学习者列表【新建】 |  |
| 131 | (FR-136)管理员审核用户申请【新建】 |  |
| 132 | (FR-137)管理员激活用户【新建】 |  |
| 133 | (FR-138)管理员删除单一用户【新建】 | 管理员批量删除用户(FR-139)【新建】【当前版本】 |
| 134 | (FR-139)管理员批量删除用户【新建】 |  |
| 135 | (FR-140)管理员冻结单一用户【新建】 | 管理员批量冻结用户(FR-141)【新建】【当前版本】 |
| 136 | (FR-141)管理员批量冻结用户【新建】 |  |
| 137 | (FR-142)管理员管理用户权限【新建】 |  |
| 138 | (FR-143)管理员重置用户密码【新建】 |  |
| 139 | (FR-144)管理员重置用户邮箱【新建】 |  |
| 140 | (FR-145)管理员案例管理【新建】 | 管理员排序案例(FR-153)【新建】【当前版本】  管理员修改案例类型(FR-149)【新建】【当前版本】  管理员查看案例列表(FR-147)【新建】【当前版本】  管理员修改案例状态(FR-148)【新建】【当前版本】  管理员添加案例(FR-152)【新建】【当前版本】  管理员删除单一案例(FR-154)【新建】【当前版本】 |
| 141 | (FR-146)管理员查找案例【新建】 |  |
| 142 | (FR-147)管理员查看案例列表【新建】 |  |
| 143 | (FR-148)管理员修改案例状态【新建】 | 管理员批量修改案例状态(FR-150)【新建】【当前版本】 |
| 144 | (FR-149)管理员修改案例类型【新建】 | 管理员批量修改案例类型(FR-151)【新建】【当前版本】 |
| 145 | (FR-150)管理员批量修改案例状态【新建】 |  |
| 146 | (FR-151)管理员批量修改案例类型【新建】 |  |
| 147 | (FR-152)管理员添加案例【新建】 |  |
| 148 | (FR-153)管理员排序案例【新建】 |  |
| 149 | (FR-154)管理员删除单一案例【新建】 | 管理员批量删除案例(FR-155)【新建】【当前版本】 |
| 150 | (FR-155)管理员批量删除案例【新建】 |  |
| 151 | (FR-156)管理员查看项目列表【新建】 | 管理员查看项目进度(FR-158)【新建】【当前版本】  管理员修改项目状态(FR-157)【新建】【当前版本】 |
| 152 | (FR-157)管理员修改项目状态【新建】 |  |
| 153 | (FR-158)管理员查看项目进度【新建】 |  |
| 154 | (FR-159)管理员查看操作日志【新建】 | 管理员查看用户操作日志(FR-161)【新建】【当前版本】 |
| 155 | (FR-160)管理员恢复数据【新建】 |  |
| 156 | (FR-161)管理员查看用户操作日志【新建】 |  |
| 157 | (FR-162)管理员自动备份数据【新建】 |  |
| 158 | (FR-163)管理员手动备份数据【新建】 |  |
| 159 | (FR-164)管理员查看论坛板块【新建】 | 管理员删除单一板块(FR-167)【新建】【当前版本】  管理员添加板块(FR-166)【新建】【当前版本】  管理员进入项目论坛(FR-165)【新建】【当前版本】 |
| 160 | (FR-165)管理员进入项目论坛【新建】 | 管理员加精帖子(FR-174)【新建】【当前版本】  管理员统计点赞数量(FR-177)【新建】【当前版本】  管理员管理帖子附件(FR-176)【新建】【当前版本】  管理员排序帖子(FR-170)【新建】【当前版本】  管理员置顶帖子(FR-169)【新建】【当前版本】  管理员查看帖子内容(FR-175)【新建】【当前版本】  管理员查找帖子(FR-171)【新建】【当前版本】  管理员删除帖子(FR-172)【新建】【当前版本】 |
| 161 | (FR-166)管理员添加板块【新建】 |  |
| 162 | (FR-167)管理员删除单一板块【新建】 | 管理员批量删除板块(FR-168)【新建】【当前版本】 |
| 163 | (FR-168)管理员批量删除板块【新建】 |  |
| 164 | (FR-169)管理员置顶帖子【新建】 |  |
| 165 | (FR-170)管理员排序帖子【新建】 |  |
| 166 | (FR-171)管理员查找帖子【新建】 |  |
| 167 | (FR-172)管理员删除帖子【新建】 | 管理员批量删除帖子(FR-173)【新建】【当前版本】 |
| 168 | (FR-173)管理员批量删除帖子【新建】 |  |
| 169 | (FR-174)管理员加精帖子【新建】 |  |
| 170 | (FR-175)管理员查看帖子内容【新建】 |  |
| 171 | (FR-176)管理员管理帖子附件【新建】 |  |
| 172 | (FR-177)管理员统计点赞数量【新建】 |  |
| 173 | (FR-178)管理员发布网站通知【新建】 |  |
| 174 | (FR-179)管理员管理数据【新建】 | 管理员手动备份数据(FR-163)【新建】【当前版本】  管理员恢复数据(FR-160)【新建】【当前版本】  管理员自动备份数据(FR-162)【新建】【当前版本】 |
| 175 | (FR-183)切换语言界面【新建】 | 学习者查看主页(FR-128)【新建】【当前版本】  游客查看主页(FR-2)【新建】【当前版本】  指导者查看首页(FR-57)【新建】【当前版本】  管理员查看主页(FR-130)【新建】【当前版本】 |