|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-1 添加用户 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理，在用户管理中点选增加按钮 | | |
| 触发器 | 管理员希望添加用户 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 用户管理界面更新  POST-2 账户添加成功 | | |
| 一般性流程 | 10.0 添加用户   1. 管理员成功登录   2 进入用户管理   1. 点击增加按钮 2. 输入用户名等信息   5 用户管理界面刷新 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 1.0 E1 输入的用户名为空  1 提示请输入用户名  2 重新输入  1.0 E2 输入的姓名为空  1 提示请输入姓名  2 重新输入  1.0 E3 输入的手机号为空  1 提示请输入手机号  2 重新输入  1.0 E4 输入的身份证号为空  1 提示请输入身份证号  2 重新输入    1.0 E5 输入的工号为空  1 提示请输入工号  2 重新输入  1.0 E6 输入的邮箱为空  1 提示请输入邮箱  2 重新输入  1.0 E7 输入的用户名已被占用  1 提示用户名已被使用  2 重新输入用户名  1.0 E8 输入的用户名过长  1 提示输入的用户名过长  2 重新输入用户名  1.0 E9 输入的用户名包含敏感词汇  1 提示输入的用户名包含敏感词汇  2 重新输入  1.0 E10 输入的姓名有格式错误  1 提示输入的姓名有格式错误  2 重新输入  1.0 E11 输入的手机号格式错误  1 提示输入的手机号不正确  2 重新输入  1.0 E12 输入的手机号已经被注册  1 提示输入的手机号已经被注册  2a 重新输入  2b 与用户确认手机号    1.0 E13 输入的身份证号格式错误  1 提示输入正确的身份证号  2 重新输入  1.0 E14 输入的身份证号已被注册  1 提示输入的身份证号已被注册  2a 重新输入  2b 与用户确认身份证号  1.0 E15 输入的学工号格式错误  1 提示输入的学工号格式错误  2 重新输入  1.0 E16 输入的学工号已被注册  1 提示输入的学工号已被注册  2a 重新输入  2b 与用户确认学工号  1.0 E17 输入的邮箱的格式不正确  1 提示输入邮箱格式不正确  2 重新输入  1.0 E18 输入的邮箱的已被注册  1 提示输入邮箱已被注册  2a 重新输入  2b 与用户确认邮箱 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.点选确定按钮，若所有项输入无误则显示添加成功  2.点选取消按钮，退出添加 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-2 修改用户信息 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理，进行修改操作 | | |
| 触发器 | 管理员希望修改用户信息 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 用户管理界面更新  POST-2 账户修改成功 | | |
| 一般性流程 | 2.0 修改用户  1管理员成功登录  2 进入用户管理  3选择用户  4点击修改按钮   1. 信息修改后点击确认按钮 2. 管理员界面更新 | | |
| 选择性流程 | 进行密码重置 | | |
| 异常 | 2.0 E1 用户名修改为空  1 提示请输入用户名  2 重新输入  2.0 E2 姓名修改为空  1 提示请输入姓名  2 重新输入  2.0 E3 手机修改为空  1 提示请输入手机号  2 重新输入  2.0 E4 身份证号修改为空  1 提示请输入身份证号  2 重新输入    2.0 E5 学工号修改为空  1 提示请输入学工号  2 重新输入  2.0 E6 邮箱修改为空  1 提示请输入邮箱  2 重新输入  2.0 E7 修改的用户名已被占用  1 提示用户名已被使用  2 重新输入用户名  2.0 E8 修改的用户名过长  1 提示输入的用户名过长  2 重新输入用户名  2.0 E9 修改的用户名包含敏感词汇  1 提示输入的用户名包含敏感词汇  2 重新输入  2.0 E10 修改的姓名有格式错误  1 提示输入的姓名有格式错误  2 重新输入  2.0 E11 修改的手机号格式错误  1 提示输入的手机号不正确  2 重新输入  2.0 E12 修改的手机号已经被注册  1 提示输入的手机号已经被注册  2a 重新输入  2b 与用户确认手机号    2.0 E13 修改的身份证号格式错误  1 提示输入正确的身份证号  2 重新输入  2.0 E14 修改的身份证号已被注册  1 提示输入的身份证号已被注册  2a 重新输入  2b 与用户确认身份证号  2.0 E15 修改的学工号格式错误  1 提示输入的学工号格式错误  2 重新输入  2.0 E16 修改的学工号已被注册  1 提示输入的学工号已被注册  2a 重新输入  2b 与用户确认学工号  2.0 E17 修改的邮箱的格式不正确  1 提示输入邮箱格式不正确  2 重新输入  2.0 E18 修改的邮箱的已被注册  1 提示输入邮箱已被注册  2a 重新输入  2b 与用户确认邮箱  2.0 E19 未选择用户  1 提示请选择用户  2 选择用户  2.0 E20 用户选择过多  1 提示只能选择一个用户  2 重新选择用户 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.点选确定按钮，若所有项输入无误则显示修改成功  2.点选取消按钮，退出修改 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-3 删除用户 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理，进行删除操作 | | |
| 触发器 | 管理员希望删除用户 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 用户管理界面更新  POST-2 账户删除成功 | | |
| 一般性流程 | 3.0 删除用户  1管理员成功登录  2 进入用户管理  3选择用户  4点击删除按钮  5 确认删除  6管理员界面更新 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 3.0 E1 未选择用户  1 提示请选择用户  2 选择用户 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.点选确定按钮，显示删除成功  2.点选取消按钮，退出删除 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-4 审核用户 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理，进行审核操作 | | |
| 触发器 | 管理员希望审核用户 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 用户管理界面更新  POST-2 账户审核成功 | | |
| 一般性流程 | 4.0 审核用户  1管理员成功登录  2 进入用户管理  3选择用户  4点击过审按钮  5 管理员界面更新 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 4.0 E1 未选择用户  1 提示请选择用户  2 选择用户 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.点选过审按钮，显示审核成功 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-5 封禁用户 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理，进行封禁操作 | | |
| 触发器 | 管理员希望封禁用户 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 用户管理界面更新  POST-2 账户封禁成功 | | |
| 一般性流程 | 4.0 封禁用户  1管理员成功登录  2 进入用户管理  3选择用户  4点击封禁按钮  5 选择封禁时间  6 管理员界面更新 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 4.0 E1 未选择用户  1 提示请选择用户  2 选择用户  4.0 E2 输入封禁时间格式错误  1 提示时间格式错误  2 重新输入  4.0E3 选择的封禁时间早于系统时间  1 提示选择的封禁时间无效  2 重新选择封禁时间 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 用户的状态更改为封禁 2. 封禁成功则显示封禁的天数信息 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-6 站内记录查询 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理，进行站内记录查询操作 | | |
| 触发器 | 管理员希望查询站内记录 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 站内记录页面更新  POST-2 显示站内记录 | | |
| 一般性流程 | 6.0 站内记录查询  1管理员成功登录  2 进入用户管理  3选择时间  4 站内记录界面更新 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 6.0 E1 选择了未来的时间  1 提示请重新选择时间  2 重新选择时间  6.0 E2 选择的时间在该系统存在之前  1 提示xx时间之前系统无记录，请重新选择时间  2 重新选择时间 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 如果选择的时间在正确范围内，则返回该日的站内记录  2. 如果选择时间有误则显示相关信息 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-7 管理员对某用户历史操作查看 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理，点选用户信息 | | |
| 触发器 | 管理员希望查看对某位用户的历史操作 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 历史操作页面更新  POST-2 显示历史操作信息 | | |
| 一般性流程 | 7.0 历史操作查询  1管理员成功登录  2 进入用户管理  3点选用户  4 历史操作界面更新 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 7.0 E1 未选择用户  1 历史操作无显示信息或停留在上次的查询信息  2 选择用户  7.0 E2 选择用户方式错误  1 历史操作无显示信息或停留在上次的查询信息  2 选择用户 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 如果正确选择了用户则显示相关信息 2. 历史无操作，则不显示任何信息 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-8 密码重置 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理 | | |
| 触发器 | 管理员希望对某位用户进行密码重置操作 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 该用户显示历史操作信息更新 | | |
| 一般性流程 | 8.0 密码重置  1管理员成功登录  2 进入用户管理  3点选用户  4 点选密码重置 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 7.0 E1 未选择用户  1 提示请选择用户  2 选择用户 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 如果正确选择了用户则显示相关信息  2. 密码重置为初始密码 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-9 用户搜索 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理 | | |
| 触发器 | 管理员希望搜索用户 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 返回搜索信息  POST-2 用户管理界面刷新 | | |
| 一般性流程 | 9.0 用户搜索  1管理员成功登录  2 进入用户管理  3搜索用户 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 9.0 E1 输入关键字为空  1 提示请输入搜索信息  2 重新输入  9.0 E2 输入关键字的格式错误  1 提示输入的格式错误  2 重新输入 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 正确输入了搜索信息则返回搜索结果 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-10 用户筛选 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入用户管理 | | |
| 触发器 | 管理员希望筛选用户 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择用户管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 返回筛选结果  POST-2 用户管理界面刷新 | | |
| 一般性流程 | 10.0 用户筛选  1管理员成功登录  2 进入用户管理  3选择筛选条件 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 无异常返回 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 返回筛选结果至用户管理界面 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-11 历史公告显示 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入系统公告 | | |
| 触发器 | 管理员希望查看历史公告 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择系统公告 | | |
| 后置条件 | POST-1 界面刷新 | | |
| 一般性流程 | 11.0 历史公告  1管理员成功登录  2 进入系统公告  3 查看公告 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 11.0 E1 点选更多，却无更多公告展示  1 提示无更多公告  11.0 E2 历史公告时间显示乱码  1 刷新界面  2 重新查看 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 显示各个历史公告 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-12 编辑并发布公告 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入系统公告 | | |
| 触发器 | 管理员希望发布公告 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择系统公告  PRE-3 编写公告信息 | | |
| 后置条件 | POST-1 发布的公告显示在历史公告中 | | |
| 一般性流程 | 11.0 编辑并发布公告  1管理员成功登录  2 进入系统公告  3 编辑公告  4 发布公告 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 12.0 E1 编辑公告内有敏感信息  1 提示公告内有敏感信息  2 重新编辑  12.0 E2 编辑的公告过长  1 提示公告内内容过多  2 精简公告信息  12.0 E3 编辑的公告内有不被支持的格式  1 提示部分编辑信息格式有误  2 重新输入  12.0 E4 编辑的公告内容为空  1 提示公告内容不能为空  2 输入公告信息 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行5次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.公告信息会推送给用户  2.发布的公告自动添加时间信息 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行5次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-13 公告搜索 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入公告管理 | | |
| 触发器 | 管理员希望搜索公告 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择系统公告 | | |
| 后置条件 | POST-1 返回搜索信息  POST-2 系统公告界面刷新 | | |
| 一般性流程 | 9.0 公告搜索  1管理员成功登录  2 进入系统公告  3搜索公告 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 9.0 E1 输入关键字为空  1 提示请输入搜索信息  2 重新输入  9.0 E2 输入关键字的格式错误  1 提示输入的格式错误  2 重新输入 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 正确输入了搜索信息则返回搜索结果 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-14 管理员首页 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入首页 | | |
| 触发器 | 管理员登录管理员账户 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 进入管理员首页 | | |
| 后置条件 | POST-1 首页信息刷新 | | |
| 一般性流程 | 14.0 管理员首页信息  1管理员成功登录  2 进入首页 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 无异常返回 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 管理员查看首页相关信息根据信息内容进行相关操作 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-15：上传课程资料信息 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程资料管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问教师课程资料系统，对新的课程资料进行添加 | | |
| 触发器： | 管理员表示要添加课程资料 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理员系统  PRE-2：管理员进入课程管理  PRE-3：管理员选择课程资料板块中的添加，进行课程资料添加 | | |
| 后置条件： | POST-1：管理员主界面有新的课程资料增加  POST-2：更新了管理员主界面中课程资料绍的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0添加课程资料  1.在管理员界面中的课程资料一栏，选择课程资料上传的按钮  2.在弹窗中，对需要上传的文件类型进行选择  3.在弹窗中，输入上传文件的标题  4.在弹窗中，输入上传文件的内容进行描述  5.在电脑中浏览你的附件，并添加  6.确认添加课程资料 | | |
| 选择性流程： | 1.0 选择上传文件类型  1.可以在选择上传文件类型中选择：视频、ppt和文档三种类型文件 | | |
| 异常： | 1.0 E1上传课程资料的标题为空  1.系统告知添加新的课程资料标题为空  2a.如果管理员重新填写新的课程资料标题，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法添加新的课程资料  1.0 E2添加的课程资料的标题在原有的课程资料的标题中已经存在  1.系统告知教师此课程资料的标题在原有课程资料的标题中已经存在  2a.如果管理员重新更改新的课程资料标题，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法上传此课程资料  2.0 E3 上传文件的内容描述为空  1.系统告知管理员添加新的课程资料内容为空  2a.如果管理员重新填写新的课程资料内容标题，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法添加新的课程资料  3.0 E4 上传的新的课程资料附件为空  1.系统告知管理员添加的新的课程资料附件为空  2a.如果管理员重新添加新的课程资料附件，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法添加新的课程资料 | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： | 平均每一个天使用多次。本用例的试用高峰期在当时时间的上午10：00、下午4:00和晚上9:00 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认添加新的课程资料之前，可以在任何时间取消添加新的课程资料流程。  2、教师可以查看该课程资料内容  3、管理员可以查看该课程资料内容 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-17：修改课程资料信息 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程资料管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问课程资料系统，对原有的课程资料进行修改 | | |
| 触发器： | 管理员表示要修改原有的课程资料 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到教师管理系统  PRE-2：管理员进入课程管理  PRE-3：管理员选择课程资料板块中的更多，进行课程资料修改 | | |
| 后置条件： | POST-1：管理员主界面对原有的课程资料进行修改  POST-2：更新了管理员主界面中课程资料绍的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0修改课程资料  1.在管理员界面中的课程资料一栏，选择课程资料”更多”按钮,进入具体管理界面  2.在课程资料板块，选择“1513179695(1)”按钮  3.在弹窗中，输入需要修改的课程资料的标题  4.在弹窗中，输入需要修改的课程资料的内容  5.确认修改课程资料 | | |
| 选择性流程： | 1.0 选择修改文件类型  1.可以在选择修改文件类型中选择：视频、ppt和文档三种类型文件 | | |
| 异常： | 1.0 E1修改课程资料的标题为空  1.系统告知管理员添加新的课程资料标题为空  2a.如果管理员重新填写新的课程资料标题，系统重新开始用例  2b.否则无法修改原有的的课程资料  2.0 E2 修改课程资料的内容描述为空  1.系统告知添加新的课程资料内容为空  2a.如果重新填写新的课程资料内容标题，系统重新开始用例  2b.否则无法修改原有的课程资料 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每三个天使用一次。本用例的试用高峰期在当时时间的上午10：30、下午4:30和晚上9:30 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认修改原有的课程资料之前，可以在任何时间取消修改原有的课程资料流程。  2、管理员可以查看所有课程资料内容 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-18：删除课程资料信息 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程资料管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问课程资料系统，对原有的课程资料进行修改 | | |
| 触发器： | 管理员表示要删除原有的课程资料 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到教师管理系统  PRE-2：管理员进入课程管理  PRE-3：管理员选择课程资料板块中的更多，进行课程资料删除 | | |
| 后置条件： | POST-1：管理员主界面对原有的课程资料进行修改  POST-2：更新了管理员界面中课程资料绍的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0删除课程资料   1. 在界面中的课程资料一栏，选择课程资料”更多”按钮,进入具体管理界面   2.在找到课程资料板块，对需要删除的课程资料，选择“1513179964(1)”按钮  3.确认删除课程资料 | | |
| 选择性流程： | 1.0 选择删除文件类型  1.可以在选择删除文件类型中选择：视频、ppt和文档三种类型文件 | | |
| 异常： |  | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每两到三个星期使用一次。本用例无试用高峰期。 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1. 管理员在确认删除原有的课程资料之前，可以在任何时间取消删除原有的课程资料流程。   2、管理员可以查看所有课程资料内容 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-19：删除课程答疑相关信息 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程答疑管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问教师课程答疑管理系统，对原有的课程答疑进行删除 | | |
| 触发器： | 管理员表示要删除原有的课程答疑 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理员管理系统  PRE-2：管理员进入课程管理  PRE-3：管理员选择课程资料板块中的“进入答疑区”  PRE-4：对选择中的课程答疑进行删除 | | |
| 后置条件： | POST-1：教师主界面对原有的课程答疑进行修改  POST-2：更新了教师主界面中课程答疑的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0删除课程资料  1.在界面中的课程答疑一栏，选择课程答疑”进入答疑区”按钮,进入具体管理界面  2.在找到课程答疑板块，对需要删除的课程答疑，选择“1513179964(1)”按钮  3.确认删除课程答疑 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： |  | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每两到三个星期使用一次。本用例无试用高峰期。 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认删除原有的课程答疑之前，可以在任何时间取消删除原有的课程答疑流程。  2、管理员可以查看所有课程答疑内容 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-20：修改课程答疑信息 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程答疑管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问课程资料系统，对原有的课程资料进行修改 | | |
| 触发器： | 管理员表示要修改原有的答疑资料 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员进入课程答疑  PRE-3：管理员选择课程资料板块中的“进入答疑区”  PRE-4：对选择中的课程答疑进行修改 | | |
| 后置条件： | POST-1：管理员主界面对原有的课程答疑进行修改  POST-2：更新了教师主界面中课程答疑的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0修改课程资料  1.在界面中的课程答疑一栏，选择课程答疑”进入答疑区”按钮,进入具体管理界面  2.在课程答疑板块，对需要进行修改的选择“1513179695(1)”按钮  3.在弹窗中，输入需要修改的课程答疑的主题  4.在弹窗中，输入需要修改的课程答疑的老师  5.确认修改课程答疑 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 1.0 E1修改课程答疑的主题为空  1.系统告知教师添加新的课程资料主题为空  2a.如果管理员重新填写新的课程答疑主题，系统重新开始用例  2b.否则无法修改原有的课程答疑信息  2.0 E2 修改课程答疑的老师为空  1.系统告知教师添加新的课程答疑的教师为空  2a.如果管理员重新填写新的课程答疑的老师，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法修改原有的课程答疑信息 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每一个礼拜使用一次。本用例无试用高峰期。 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认修改原有的课程答疑之前，可以在任何时间取消修改原有的课程答疑流程。  2、管理员可以查看所有课程答疑内容 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-21：添加课程链接 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程链接管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告管理系统，对新的课程链接进行添加 | | |
| 触发器： | 管理员表示要添加课程链接 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员找到课程链接板块，添加 | | |
| 后置条件： | POST-1：课程链接一栏有新的课程链接加入  POST-2：更新了所有界面中课程链接的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0添加链接  1.在管理员界面中，选择添加链接  2.管理员在添加链接弹窗中，填写链接的标题  3.管理员在添加链接弹窗中，填写链接的url链接  4.管理员在添加链接弹窗中，浏览链接封面  5.添加链接成功 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 1.0 E1添加的链接标题在原有的链接中已经存在  1.系统告知管理员此链接在原有链接中已经存在  2a.如果管理员重新更改链接标题，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法添加此链接  1.0 E2 添加的链接的标题为空  1.系统告知管理员添加新的链接标题为空  2a.如果管理员重新填写链接标题，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法添加此链接  1.0 E3 添加的链接的url链接为空  1.系统告知管理员添加新的url链接为空  2a.如果管理员重新填写链接的url链接，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法添加此链接 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每两周使用一次。本用例无试用高峰期。 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1.管理员在确认添加链接之前，可以在任何时间取消添加链接流程。  2.管理员可以查看所有的链接信息 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-22：修改课程链接 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程链接管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告链接系统，对原有的课程链接进行更改 | | |
| 触发器： | 管理员表示要更改课程链接 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员找到课程链接板块修改 | | |
| 后置条件： | POST-1：课程链接一栏对原有的链接进行了修改  POST-2：更新了界面中课程链接的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0更改链接  1.在教师界面中的课程链接一栏，选择需要进行修改的课程链接  2.在选择的课程链接旁边，选择“1513179695(1)”按钮  3.在弹窗中，填写修改链接的标题与url链接  4.在弹窗中，教师浏览链接封面  4.确认修改课程链接 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 1.0 E1 修改的链接的标题为空  1.系统告知管理员修改新的链接标题为空  2a.如果管理员重新填写链接标题，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法修改此链接  1.0 E2 修改的链接的url链接为空  1.系统告知管理员修改新的url链接为空  2a.如果管理员重新填写链接的url链接，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法修改此链接 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每两周使用一次。本用例无试用高峰期。 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认链接修改完成之前，可以在任何时间取消链接修改流程。  2、管理员可以查看所有的课程链接信息 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-23：删除课程链接 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程链接管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告管理系统，对原有的课程链接进行删除 | | |
| 触发器： | 管理员表示要删除链接公告 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员找到课程链接板块删除 | | |
| 后置条件： | POST-1：课程链接一栏对原有的链接进行了删除  POST-2：更新了教师界面中课程链接的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0删除课程链接  1.在教师界面中的课程链接一栏，选择需要进行修改的课程链接  2.选择“1513179964(1)”按钮  3.确认删除课程资料 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： |  | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每一个星期使用一次。本用例无试用高峰期。 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认删除链接之前，可以在任何时间取消链接删除流程。  2、管理员可以查看所有的课程链接信息 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-24：添加课程公告 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程公告管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告管理系统，对新的课程公告进行添加 | | |
| 触发器： | 管理员表示要添加课程公告 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员进入公告发布界面 | | |
| 后置条件： | POST-1：课程中心公告一栏有新的课程公告加入  POST-2：更新了教师界面中课程公告的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0添加公告   1. 在管理员界面中，管理员选择发布公告 2. 管理员在发布公告界面中，填写公告的标题 3. 管理员在发布公告界面中，填写公告的内容 4. 对公告的标题内容进行字体大小及类型的修改 5. 设置公告的发布时间及发布人 6. 添加公告成功 | | |
| 选择性流程： | 1.0 置顶操作   1. 在发布公告的同时可以选择公告在公告发布时置顶 | | |
| 异常： | 1.0 E1添加的公告标题在原有的公告中已经存在  1.系统告知管理员此公告在原有公告中已经存在  2a.如果管理员重新更改公告标题，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法发出此公告  1.0 E2 公告内容或者公告标题为空  1.系统告知管理员添加新的公告内容或公告标题为空  2a.如果管理员重新填写公告标题或者公告内容，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法发出此公告 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每2天使用一次。本用例的试用高峰期在当时时间的上午10：00和下午3:00 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1. 管理员在确认公告发布之前，可以在任何时间取消公告发布流程。 2. 管理员可以查看所有的公告信息 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-25：修改课程公告 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程公告管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告管理系统，对原有的课程公告进行更改 | | |
| 触发器： | 管理员表示要更改课程公告 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员进入公告更改界面 | | |
| 后置条件： | POST-1：课程中心公告一栏有原有的公告进行了修改  POST-2：更新了教师界面中课程公告的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0更改公告   1. 在教师界面中选择公告编辑，进入编辑公告界面 2. 寻找原有的公告，选择修改按钮 3. 修改公告，并确认 4. 修改公告成功 | | |
| 选择性流程： | 1.0 置顶公告  1.在发布公告之后可以在公告编辑页面选择公告置顶  2.0 取消置顶公告  1.在发布公告之后可以在公告编辑页面选择公告取消置顶 | | |
| 异常： | 1.0 E1 修改公告内容或者公告标题为空  1.系统告知管理员修改新的公告内容或公告标题为空  2a.如果管理员重新填写公告标题或者公告内容，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法发出此公告 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每5天使用一次。本用例的试用高峰期在当时时间的上午10：00和下午3:00 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认公告发布之前，可以在任何时间取消公告修改流程。  2、管理员可以查看所有的公告信息 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-26：删除课程公告 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程公告管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告管理系统，对原有的课程公告进行删除 | | |
| 触发器： | 管理员表示要删除课程公告 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员进入公告更改界面 | | |
| 后置条件： | POST-1：课程中心公告一栏有原有的公告进行了修改  POST-2：更新了教师界面中课程公告的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0删除公告  1.在选择公告编辑，进入编辑公告界面  2.寻找原有的公告，选择删除按钮  3.删除公告，并确认  4.删除公告成功 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： |  | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每一个星期使用一次。本用例的试用高峰期在当时时间的上午10：00和下午3:00 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认删除公告之前，可以在任何时间取消公告删除流程。  2、管理员可以查看所有的公告信息 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-27：修改课程介绍 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程介绍管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告管理系统，对原有的课程介绍进行修改 | | |
| 触发器： | 管理员表示要更改课程介绍 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员进入课程管理 | | |
| 后置条件： | POST-1：教师主界面对原有的课程介绍一栏进行了修改  POST-2：更新了教师主界面中课程介绍的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0更新课程介绍  1.在课程介绍一栏，选择课程介绍修改的按钮  2.在对话框中，对原有的课程介绍进行修改  3.修改介绍并确认  4.完成课程介绍修改 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 1.0 E1修改课程介绍内容为空  1.系统告知管理员修改新的课程介绍内容为空  2a.如果管理员重新填写课程介绍内容，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法发出更改课程内容介绍 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每一个学期使用一次。本用例无试用高峰期 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认更改课程介绍内容之前，可以在任何时间取消更改课程介绍内容流程。  2、管理员可以查看课程介绍内容 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-28：删除课程公告 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程公告管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告管理系统，对原有的课程公告进行删除 | | |
| 触发器： | 管理员表示要删除课程公告 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员进入公告更改界面 | | |
| 后置条件： | POST-1：课程中心公告一栏有原有的公告进行了修改  POST-2：更新了教师界面中课程公告的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0删除公告  1.选择公告编辑，进入编辑公告界面  2.寻找原有的公告，选择删除按钮  3.删除公告，并确认  4.删除公告成功 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： |  | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每一个星期使用一次。本用例的试用高峰期在当时时间的上午10：00和下午3:00 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认删除公告之前，可以在任何时间取消公告删除流程。  2、管理员可以查看所有的公告信息 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-29：修改课程介绍 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 课程介绍管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告管理系统，对原有的课程介绍进行修改 | | |
| 触发器： | 管理员表示要更改课程介绍 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员进入教师主界面 | | |
| 后置条件： | POST-1：教师主界面对原有的课程介绍一栏进行了修改  POST-2：更新了教师主界面中课程介绍的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0更新课程介绍  1.在教师界面中的课程介绍一栏，选择课程介绍修改的按钮  2.在对话框中，对原有的课程介绍进行修改  3.修改介绍并确认  4.完成课程介绍修改 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 1.0 E1修改课程介绍内容为空  1.系统告知管理员修改新的课程介绍内容为空  2a.如果管理员重新填写课程介绍内容，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法发出更改课程内容介绍 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每一个学期使用一次。本用例无试用高峰期 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认更改课程介绍内容之前，可以在任何时间取消更改课程介绍内容流程。  2、管理员可以查看课程介绍内容 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-30：修改教师介绍 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： | 教师介绍管理系统 |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问教师介绍管理系统，对原有的教师介绍进行修改 | | |
| 触发器： | 管理员表示要更改教师介绍 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员进入教师主界面 | | |
| 后置条件： | POST-1：教师主界面对原有的教师介绍一栏进行了修改  POST-2：更新了教师主界面中教师介绍的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0更新教师介绍  1.在教师界面中的教师介绍一栏，选择教师介绍修改的按钮  2.在对话框中，对原有的教师介绍进行修改  3.修改介绍并确认  4.完成教师介绍修改 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 1.0 E1修改教师介绍内容为空  1.系统告知管理员修改新的教师介绍内容为空  2a.如果管理员重新填写教师介绍内容，系统重新开始用例  2b.否则管理员无法发出更改教师内容介绍 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 平均每一个学期使用一次。本用例无试用高峰期 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 1、管理员在确认更改教师介绍内容之前，可以在任何时间取消更改教师介绍内容流程。  2、管理员可以查看教师介绍内容 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-31：修改页尾信息 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： |  |
| 描述： | 管理员从内网或者外网访问公告管理系统，对原有的页尾信息进行修改 | | |
| 触发器： | 管理员表示要修改页尾信息 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录到管理系统  PRE-2：管理员进入“其他功能” | | |
| 后置条件： | POST-1：更新了界面信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0修改页尾信息   1. 管理员登录成功   2.进入“其它功能”  3.进行修改  4.保存修改 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 31.0 E1 输入客服电话为空  1 提示输入不能为空  2 重新输入  31.0 E2 输入客服QQ为空  1 提示输入不能为空  2 重新输入  31.0 E3 输入客服微博为空  1 提示输入不能为空  2 重新输入  31.0 E4 输入客服邮箱为空  1 提示输入不能为空  2 重新输入  31.0 E5 输入客服微信为空  1 提示输入不能为空  2 重新输入  31.0 输入站点信息为空  1 提示输入不能为空  2 重新输入 | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： | 本操作为管理员低频使用 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 网站各页面页尾信息刷新 | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-32：自动备份 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： |  |
| 描述： | 管理员在系统还原中设置自动备份 | | |
| 触发器： | 管理员希望自动备份网站信息 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录成功  PRE-2：管理员选择自动备份 | | |
| 后置条件： | POST-1：备份数据传送到云端 | | |
| 一般性流程： | 1.0自动备份  1. 管理员登录成功  2.进入“系统备份”  3.勾选自动备份  4.选择时间频率 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 无异常返回 | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： | 本操作为管理员低频使用 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 备份数据上传到云端  备份信息显示在历史备份中 | | |
| 假设： | 三天进行一次自动备份 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-33：手动备份 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： |  |
| 描述： | 管理员在系统还原中进行手动备份 | | |
| 触发器： | 管理员希望手动备份网站信息 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录成功  PRE-2：管理员选择手动备份 | | |
| 后置条件： | POST-1：备份数据传送到云端 | | |
| 一般性流程： | 1.0手动备份  1. 管理员登录成功  2.进入“系统备份”  3.填写相关信息  4.进行手动备份 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 33.0 E1 输入标题为空   1. 提示输入的标题为空 2. 重新输入   33.0 E2 输入备注为空   1. 提示输入的备注为空 2. 重新输入   33.0 E3 输入的标题过长   1. 提示输入的标题过长 2. 重新输入   33.0 E4 输入的标题格式错误   1. 提示输入正确的格式 2. 重新输入   .  33.0 E5 输入的备注过长   1. 提示输入的备注过长 2. 重新输入   33.0 E4 输入的备注格式错误   1. 提示输入正确的格式 2. 重新输入 | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： | 本操作为管理员低频使用 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 备份数据上传到云端  备份信息显示在历史备份中  自动添加备份时间 | | |
| 假设： | 管理员一天进行一次手动备份 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-34：下载全网动态 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： |  |
| 描述： | 管理员在系统还原中下载全网动态 | | |
| 触发器： | 管理员希望下载全网动态信息 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录成功  PRE-2：管理员下载全网动态 | | |
| 后置条件： | POST-1：动态过多则自动分页 | | |
| 一般性流程： | 1.0下载全网动态备份  1. 管理员登录成功  2.进入“系统备份”  3.下载全网动态 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 34.0 E1 下载的信息显示乱码  1 a 刷新页面  1 b 重新下载 | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： | 本操作为管理员低频使用 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 管理员可逐条查看动态 | | |
| 假设： | 管理员一天进行一次动态下载 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-35：恢复历史数据库 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： |  |
| 描述： | 管理员在系统还原中恢复历史数据库 | | |
| 触发器： | 管理员希望下载全网动态信息 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录成功  PRE-2：管理员选择历史数据库 | | |
| 后置条件： | POST-1：网站信息刷新为选择的历史数据库的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0恢复历史数据库  1. 管理员登录成功  2.进入“系统备份”  3.选择历史数据库  4.点选恢复  5.点选确认 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 34.0 E1 无法恢复该历史数据库信息  1a 重新尝试  1b 联系开发人员 | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： | 本操作为管理员低频使用 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： | 管理员一年进行一次结点恢复 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-36：删除历史数据库 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： |  |
| 主要操作者： | 管理员 | 次要操作者： |  |
| 描述： | 管理员在系统还原中删除历史数据库 | | |
| 触发器： | 管理员希望下载全网动态信息 | | |
| 前置条件： | PRE-1：管理员登录成功  PRE-2：管理员选择历史数据库 | | |
| 后置条件： | POST-1：网站信息刷新为选择的历史数据库的信息 | | |
| 一般性流程： | 1.0删除历史数据库  1. 管理员登录成功  2.进入“系统备份”  3.选择历史数据库  4.点选删除  5.点选确认 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 34.0 E1 无法删除该历史数据库信息  1a 重新尝试  1b 联系开发人员 | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： | 本操作为管理员低频使用 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： | 管理员一月进行一次历史数据版本删除 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-37 删除贴子 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入课程论坛，进行删除操作 | | |
| 触发器 | 管理员希望删除贴子 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择贴子 | | |
| 后置条件 | POST-1 课程论坛更新 | | |
| 一般性流程 | 3.0 删除贴子  1管理员成功登录  2 进入课程论坛  3选择贴子  4点击删除按钮  5 确认删除 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 3.0 E1 未选择贴子  1 提示请选择贴子  2 选择贴子 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.点选确定按钮，显示删除成功  2.点选取消按钮，退出删除 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-38 置顶贴子/取消置顶 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入课程论坛，进行置顶操作 | | |
| 触发器 | 管理员希望置顶/取消置顶贴子 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择贴子 | | |
| 后置条件 | POST-1 课程论坛更新 | | |
| 一般性流程 | 3.0 置顶/取消置顶贴子  1管理员成功登录  2 进入课程论坛  3选择贴子  4点击置顶/取消置顶 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 3.0 E1 未选择贴子  1 提示请选择贴子  2 选择贴子 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.点选确定按钮，显示置顶/取消置顶成功 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-39 贴子加精 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入课程论坛，进行置顶操作 | | |
| 触发器 | 管理员希望置顶贴子 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择贴子 | | |
| 后置条件 | POST-1 课程论坛更新 | | |
| 一般性流程 | 3.0 加精贴子  1管理员成功登录  2 进入课程论坛  3选择贴子  4点选“设为精华帖” | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 3.0 E1 未选择贴子  1 提示请选择贴子  2 选择贴子 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.点选确定按钮，显示设置成功 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-40 删除回复 | | |
| 创建人 | 嵇德宏 | 创建日期 | 2017/12/16 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员成功登录网站后，进入课程论坛，进行删除操作 | | |
| 触发器 | 管理员希望删除回复 | | |
| 前置条件 | PRE-1 管理员登录成功  PRE-2 选择贴子  PRE-3 选择回复 | | |
| 后置条件 | POST-1 课程论坛更新 | | |
| 一般性流程 | 3.0 删除回复  1管理员成功登录  2 进入课程论坛  3进入贴子  4选择回复  5 删除 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 3.0 E1 未选择回复  1 提示请选择回复  2 选择回复 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 管理员使用，这个动作是一个低频率的动作，管理员每天进行10次以下的操作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.点选确定按钮，显示删除成功  2.点选取消按钮，退出删除 | | |
| 假设 | 每天管理员会进行10次操作 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID和名称：** | UC-41：发帖 | | |
| 创建人： | 嵇德宏 | 创建日期： 2017/12/18 | |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述： | 管理员登陆成功后，进入课程论坛，在看帖，精品，资源模块内进行相关发帖操作 | | |
| 触发器 | 管理员想要发表新帖 | | |
| 前置条件 | Pre-1管理员用户登录成功  Pre-2 管理员进入课程论坛并希望发帖 | | |
| 后置条件 | Post-1 在相应的模块内显示新增的帖子 | | |
|  |  | | |
| 一般性流程 | 5.0 发帖  1 管理员用户登录网站  2 管理员用户进入课程论坛内的模块  3 进入相应模块后点击发布新帖进行发帖操作 | | |
| 选择性流程 | 5.1 在论坛模块内发布多个帖子  返回一般性流程3  5.2 在不同模块内进行发帖  返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 5.0 E1 发帖中的文字过长  1提示超出文字输入上限   1. 重新输入   5.0E2 发帖中的资源过大  1 显示资源大小超过上传限制  2 重新选择上传资源  5.0 E3发帖的内容有敏感词汇  1 显示帖子内内容有敏感词汇  2a 对帖子内容进行修改  2b 退出发帖  5.0E4同时发帖的人过多  1 显示系统正满请稍后再试  2 稍后点击发帖按钮 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 该功能为本网站的基本功能，所以会被大量的高频率的使用，平均每天大概有20次发表新帖的操作。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 2.楼主可以删除自己的帖子 | | |
| 假设 | 假设每天大概有20操作，并行操作为5 | | |