|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC01 | 用例名称： | 医生查看排班表 |
| 描述： | 医生查看自己和科室的排班表 | | | |
| 执行者： | 医生 | | | |
| 前置条件： | 医生需要登录个人账号 | | | |
| 后置条件： | 无 | | | |
| 基本流： | 1. 医生在功能主页点击“查看个人排班表”或“查看科室排班表” 2. 若点击“查看个人排班表”，则系统展示医生个人排班表，否则展示医生所在科室的排班表 3. 点击返回，则系统返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 2a. 当前排班表仍在制定中  系统显示：当前排班表正在制定中，请咨询系统管理员 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒  不同医生的信息版块用不同颜色加以区分 | | | |
| 业务规范： | 2a. 系统只展示医生本人的个人排班表以及医生所在科室的排班表 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC02 | 用例名称： | 管理患者信息 |
| 描述： | 医生管理当前正在就诊的患者信息 | | | |
| 执行者： | 医生 | | | |
| 前置条件： | 医生需要登陆个人账号 | | | |
| 后置条件： | 系统记录患者信息的改动 | | | |
| 基本流： | 1. 医生在功能主页点击“当前接诊”菜单 2. 系统显示当前正在就诊的患者菜单 3. 医生点击需要维护信息的患者 4. 系统显示患者的基本信息、诊疗流程、增加诊疗流程选项、删除诊疗流程选项，办理转诊选项 5. 若选择增加诊疗流程，则系统展开选择对话框，展示可选流程项目，供医生选择，输入所选流程需要告知患者的医嘱信息，更新显示 6. 若选择删除诊疗流程选项，则系统删除当前诊疗流程的叶子流程，并更新显示 7. 若选择办理转诊选项，则系统展开选择对话框，展示可选科室，供医生选择 8. 医生操作完毕，点击保存，返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 1a. 当前无接诊患者  显示提示信息：无正在接诊的患者  5a. 当前流程已结束  显示提示信息：无可增加流程  5b. 医生选择不输入备注  直接返回  6a. 当前流程没有任何节点  显示提示信息：无可删除流程 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 5a. 只能在本科室的默认诊疗流程中选择 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC03 | 用例名称： | 医生查看个人信息 |
| 描述： | 医生查看本人的账号信息 | | | |
| 执行者： | 医生 | | | |
| 前置条件： | 医生需要登录个人账号 | | | |
| 后置条件： | 无 | | | |
| 基本流： | 1. 医生在功能主页点击个人信息 2. 系统显示个人信息 3. 医生查看完毕，点击返回，系统返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 2a. 信息正在维护  显示提示信息：信息正在维护，请咨询系统管理员 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 响应时间不超过1秒 | | | |
| 业务规范： | 2a. 只读，不可编辑  2b. 包含个人排班表及所在科室科室排班表，个人排班表在所在科室排班表完成后自动生成并实时保持同步 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC04 | 用例名称： | 挂号 |
| 描述： | 患者进行挂号 | | | |
| 执行者： | 患者 | | | |
| 前置条件： | 患者登录个人账号且不在系统黑名单内 | | | |
| 后置条件： | 系统数据库保存挂号信息 | | | |
| 基本流： | 1. 患者在功能主页点击“预约挂号” 2. 显示下一次开启抢号通道的时间；到达抢号时间则显示可挂号时间段供患者选择；显示历史挂号信息以及是否就诊信息 3. 挂号成功，则提示成功，否则显示提示信息：当前时间段诊号已抢完，请选择其他时间 4. 患者选择取消已经挂号成功的诊号，则删除所选诊号，更新列表 5. 患者操作完毕，返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 2a. 系统超过流量限制  显示提示信息：系统繁忙，请稍后再试  2b. 无历史挂号信息  系统列表栏显示为空  2c. 当前用户在系统黑名单内  显示提示信息与剩余禁用时间 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 2a. 挂号时间为每日上午、下午，具体时间由系统管理员设置  2b. 患者最多一次选择一个诊号 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC05 | 用例名称： | 患者查看就诊记录 |
| 描述： | 患者查看当前以及历史就诊记录，以及所包含的医嘱信息 | | | |
| 执行者： | 患者 | | | |
| 前置条件： | 患者登录个人账号 | | | |
| 后置条件： | 无 | | | |
| 基本流： | 1. 患者在功能主页点击“就诊记录” 2. 列表显示各项就诊记录的概括性信息，应包含当前正在就诊的流程以及以往的历史记录 3. 患者点击某一就诊项，系统显示该项具体信息，包含各个流程节点的详情、医嘱信息、待缴费情况 4. 患者查看完毕，返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 1a. 患者无任何就诊记录  显示提示信息：无任何就诊记录 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 2a. 概括性信息包括：就诊时间、项目、科室 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC06 | 用例名称： | 缴费 |
| 描述： | 患者对当前需要缴费的就诊流程进行缴费 | | | |
| 执行者： | 患者 | | | |
| 前置条件： | 患者登录个人账号 | | | |
| 后置条件： | 系统保存患者缴费信息 | | | |
| 基本流： | 1. 患者在功能主页点击“缴费”选项 2. 系统显示当前需要缴费的条目 3. 患者选择部分或全部条目进行缴费，支付完成后该条目显示为已缴费且标记为历史记录 4. 完成缴费后返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 1a. 当前无需要缴费的条目  显示提示信息：无缴费条目  3a. 支付失败  提醒患者缴费失败，并选择是否重新缴费 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 2a. 缴费条目以就诊流程的指定分段为单位，由系统管理员设定，当就诊流程到达指定节点时生成该分段的缴费条目 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC07 | 用例名称： | 患者查看个人信息 |
| 描述： | 患者查看并维护个人账户中的个人信息 | | | |
| 执行者： | 患者 | | | |
| 前置条件： | 患者登录个人账号 | | | |
| 后置条件： | 系统保存患者编辑后的个人信息 | | | |
| 基本流： | 1. 患者在功能主页点击“个人信息”选项 2. 系统显示患者的个人信息，点击部分非关键信息可以进入编辑模式 3. 信息修改完成后点击保存并退出，则返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 1a. 患者信息处于不完善状态  主页显示信息提醒患者及时完善个人系信息  2a. 编辑后的信息格式非法  则弹出提示，提醒患者重新填写 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 2a. 非关键信息：除姓名、身份证号外的其他个人信息，如：电话号码、邮箱、银行卡绑定等 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC08 | 用例名称： | 维护排班表 |
| 描述： | 普通管理员设置并维护所在科室的排班表 | | | |
| 执行者： | 普通管理员 | | | |
| 前置条件： | 登录个人账号 | | | |
| 后置条件： | 系统保存维护后的信息 | | | |
| 基本流： | 1. 普通管理员在功能主页点击“科室排班表”选项 2. 系统显示当前的排班信息 3. 点击指定内容可以进行修改 4. 点击保存并退出回到功能主页 | | | |
| 备选流： | 2a. 无排班信息  相关内容显示为空，等待编辑 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 2a. 科室排班表以周为单位，显示每周的排班信息；普通管理员只能编辑所在科室的排班信息 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC09 | 用例名称： | 维护就诊流程 |
| 描述： | 普通管理员设置并维护所在科室的就诊流程 | | | |
| 执行者： | 普通管理员 | | | |
| 前置条件： | 登录个人账号 | | | |
| 后置条件： | 系统保存维护后的信息 | | | |
| 基本流： | 1. 普通管理员在功能主页点击“科室就诊流程”选项 2. 系统显示当前的默认就诊流程 3. 点击流程的指定内容弹出编辑对话框，可以修改具体内容或删除，设置费用，是否需要缴费 4. 点击两个流程块之间可以增加流程块或产生流程分支 5. 修改完毕后，点击审核，等待最高管理员审核通过 6. 返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 2a. 无就诊流程  相关内容显示为空，等待编辑  5a. 暂未审核  显示正在审核中  5b. 审核不通过  显示不通过的信息，仍显示修改前的就诊流程 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 3a. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC10 | 用例名称： | 维护医院信息 |
| 描述： | 最高权限管理员设置并修改医院科室、医生的信息 | | | |
| 执行者： | 最高权限管理员 | | | |
| 前置条件： | 登录个人账号 | | | |
| 后置条件： | 系统保存维护后的信息 | | | |
| 基本流： | 1. 最高权限管理员在功能主页点击“医院信息”选项 2. 系统显示科室列表 3. 点击某一科室，展开具体信息，包括科室介绍、医生列表，点击相应内容可以编辑 4. 点击医生列表中的某一医生，展开该医生的具体信息，点击相应内容可以编辑；可以删除或增加医生 5. 点击保存并退出，返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 3a. 4a. 输入信息非法  弹出信息，提示重新填写 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 4a. 医生信息包括：姓名、联系方式、工作邮箱、身份（主任、医师、助理医师、护工）等 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC11 | 用例名称： | 维护挂号信息 |
| 描述： | 最高权限管理员维护医院的挂号放号时间及放号数量 | | | |
| 执行者： | 最高权限管理员 | | | |
| 前置条件： | 登录医院账号 | | | |
| 后置条件： | 系统保存维护后的信息 | | | |
| 基本流： | 1. 最高权限管理员在功能主页点击“挂号设置” 2. 系统显示当前设置的挂号时间以及单次放号数目 3. 点击修改相关数据 4. 保存并返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 2a. 暂无信息  相关内容显示为空，等待编辑 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 2a. 每日固定时间、固定数目发放第二日的诊号，就诊时间为上午、下午的工作日时间  2b. 输入的数据应符合规范 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC12 | 用例名称： | 公众查看医院信息 |
| 描述： | 公众在医院主页查看医院科室、医生的相关信息 | | | |
| 执行者： | 公众（包括患者、医生、管理员、其他人员） | | | |
| 前置条件： | 无 | | | |
| 后置条件： | 无 | | | |
| 基本流： | 1. 公众在医院主页点击“科室信息” 2. 系统显示科室列表 3. 点击某一科室，展开科室介绍、科室排班表以及医生列表 4. 点击某一医生，展开医生介绍、医生排班表 5. 查看完毕，返回医院主页 | | | |
| 备选流： | 3a. 管理员正在维护信息  显示提示信息：信息维护中，请稍后再试 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 3a. 4a. 与UC10保持一致 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | | UC13 | 用例名称： | 管理员管理 |
| 描述： | 最高权限管理员添加、删除、转让管理员身份等 | | | |
| 执行者： | 最高权限管理员 | | | |
| 前置条件： | 登录个人账号 | | | |
| 后置条件： | 保存维护后的信息 | | | |
| 基本流： | 1. 最高权限管理员在功能主页点击“管理员管理” 2. 系统展示当前管理员列表 3. 点击某一管理员展开具体信息以及删除、转让选项 4. 点击具体信息可以修改 5. 点击删除选项，则系统将删除该管理员账号 6. 点击转让选项，则弹出新建对话框，输入新管理员的信息 7. 列表头显示“增加管理员”，点击后弹出新建对话框信息，转入6，不同之处为6将会删除旧管理员账号 8. 操作完毕，返回功能主页 | | | |
| 备选流： | 2a. 无任何管理员  列表显示为空，等待添加 | | | |
| 扩展点： | 待定 | | | |
| 非功能需求： | 系统的响应时间不超过3秒 | | | |
| 业务规范： | 4a. 具体信息包括：管理员姓名、联系方式、管理科室、身份等  6a. 输入信息参考4a. | | | |