
1. 用例目标

本用例主要用于当医生提交完“病历首页”信息后，当不能确认患者病情时，需要借助相应的检查\检验项目，来协助确诊的场景。用户可以根据需要选择：暂存项目、开立项目、删除项目、作废项目、存为组套、引用组套、查看检查结果、常用项目管理子事件流。

2. 参与者

门诊医生

3. 事件流

3.1 暂存项目

3.1.1 基本流

1. 门诊医生在病历首页页面，点击“检查申请”tab；
2. 系统进入检查申请页面，在病历首页页面部分，显示该患者本次所有已经申请的检查项目列表，并按申请时间降序排序；
3. 门诊医生点击新增项目；
4. 系统弹出新增检查项目页面列表，页面包括项目编码、项目名称、规格、单价、执行科室，门诊医生可以按上述条件执行查询；
5. 门诊医生在查询结果中，选中要新增的检查项目前面的复选框，所有项目选中之后，点击“新增”按钮；
6. 系统在检查申请页面，填入医生已经选择的项目；
7. 门诊医生输入检查目的、检查注意事项；
8. 门诊医生点击“暂存”；
9. 系统执行暂存检查申请项目操作，所有新申请的项目状态变为“已暂存”。

3.1.2 可选流

1. 无

3.1.3 异常流

1. 无

3.2 开立项目

3.2.1 基本流

1. 门诊医生在病历首页页面，点击“检查申请”tab；
2. 系统进入检查申请页面，在病历首页页面部分，显示该患者本次所有已经申请的检查项目列表，并按申请时间降序排序；
3. 门诊医生点击新增项目；
4. 系统弹出新增检查项目页面列表，页面包括项目编码、项目名称、规格、单价、执行科室，门诊医生可以按上述条件执行查询；
5. 门诊医生在查询结果中，选中要新增的检查项目前面的复选框，所有项目选中之后，点击“新增”按钮；
6. 系统在检查申请页面，填入医生已经选择的项目；
7. 门诊医生输入检查目的、检查注意事项；
8. 门诊医生点击“开立”；
9. 系统执行开立检查申请项目操作，所有本次新增的和暂存状态的项目，变为“已开立”。

3.2.2 可选流

1. 无

3.2.3 异常流

1. 无

3.3 删除项目

3.3.1 基本流

1. 门诊医生在病历首页页面，点击“检查申请”tab；
2. 系统进入检查申请页面，在病历首页页面部分，显示该患者本次所有已经申请的检查项目列表，并按申请时间降序排序；

-
3. 门诊医生在检查申请页面，选中要删除的项目前面的复选框；
 4. 门诊医生点击“删除”；
 5. 系统执行删除项目操作，所有选中的项目状态变为“已删除”。

3.3.2 可选流

1. 无

3.3.3 异常流

1. 2a: 如果选中的项目状态不为空或者不为已暂存，系统提示“选中的项目不能删除”。

3.4 作废项目

3.4.1 基本流

1. 门诊医生在病历首页页面，点击“检查申请”tab；
2. 系统进入检查申请页面，在病历首页页面部分，显示该患者本次所有已经申请的检查项目列表，并按申请时间降序排序；
3. 门诊医生在检查申请页面，选中要作废的项目前面的复选框；
4. 门诊医生点击“作废”；
5. 系统执行作废项目操作，所有选中的项目状态变为“已作废”。

3.4.2 可选流

1. 无

3.4.3 异常流

1. 2a: 如果选中的项目状态不为已开立或者不为已收费，系统提示“选中的项目不能作废”。

3.5 存为组套

3.5.1 基本流

1. 门诊医生在病历首页页面，点击“检查申请”tab；
2. 系统进入检查申请页面，在病历首页页面部分，显示该患者本次所有已经申请的检查项目列表，并按申请时间降序排序；

-
1. 门诊医生点击“存为组套”；
 2. 系统要求用户输入组套名称、组套类别（个人、科室、全院）；
 3. 门诊医生输入完毕，点击保存；
 4. 系统执行点击保存检查组套操作。

3.5.2 可选流

1. 无

3.5.3 异常流

1. 无

3.6 引用组套

3.6.1 基本流

1. 门诊医生在病历首页页面，点击“检查申请”tab；
2. 系统进入检查申请页面，在病历首页页面部分，显示该患者本次所有已经申请的检查项目列表，并按申请时间降序排序；
3. 门诊医生点击“引用组套”；
4. 系统显示当前门诊医生自己的组套、模板类别为本科室的组套和全员的组套；
5. 门诊医生选中一个组套后，点击“引用”；
6. 系统自动把选中组套中的项目，加入到检查列表中，状态为空；
7. 门诊医生可以继续选择点击暂存、开立、删除、作废、存为组套按钮；
8. 系统执行相应事件流中的保存操作。

3.6.2 可选流

1. 无

3.6.3 异常流

1. 无

3.7 常用项目管理

3.7.1 基本流

1. 门诊医生在病历首页页面，点击“检查申请”tab；
2. 系统进入检查申请页面，在病历首页页面部分，显示该患者本次所有已经申请的检查项目列表，并按申请时间降序排序；
3. 门诊医生点击相应检查项目列表后的“收藏”；
4. 系统把该项目加入到该医生的常用项目中。

3.7.2 可选流

2a: 从常用项目中引用：

1. 门诊医生点击“常用项目”；
2. 系统显示该医生的常用项目；
3. 门诊医生点击“引用”；
4. 系统把该项目加入到该患者的检查申请列表中。

2a: 从常用项目中删除：

1. 门诊医生点击“常用项目”；
2. 系统显示该医生的常用项目；
3. 门诊医生点击“删除”；
4. 系统把该项目从该医生的常用项目中删除。

3.7.3 异常流

1. 无

3.8 查看检查结果

3.8.1 基本流

1. 门诊医生在病历首页页面，点击“检查申请”tab；
2. 系统进入检查申请页面，在病历首页页面部分，显示该患者本次所有已经申请的检查项目列表，并按申请时间降序排序；
3. 所有状态为“已完成”的项目，对应行后面添加“查看结果”链接；
4. 门诊医生点击查看结果；

5. 系统弹出查看结果页面。

3.8.2 可选流

1. 无

3.8.3 异常流

1. 无

4. 前置条件

用户成功登录系统；
患者病历首页已提交；

5. 后置条件

患者检查申请已提交，挂号收费处能进行收费。

6. 业务规则

1. 检查项目的状态图如下：

