用例：用户登录（移动设备端/PC端）

使用者：（移动端）医生、护士、护士长；（PC端）药品管理员、数据库管理员

基本事件流：

1.用户打开登陆窗口（“登陆”），用例开始

2.系统提示输入用户名和密码

3.用户输入用户名和密码，选择用户类型

4.系统验证，通过则以用户所选身份登入系统（移动端：“主页面”Pc端：“药品查询”“数据管理”）

5.用例结束

用例：查看护士值班信息

使用者：护士、护士长

前置条件：以护士/护士长身份登录系统

基本事件流：

1.用户点击“值班表查询”模块

2.系统显示当天值班信息（“值班表”）

3.用户点击日期栏

4.系统提示选择日期

5.用户选择指定日期

6.系统显示指定日期的值班信息

7.用例结束

用例：修改护士值班信息

使用者：护士长

前置条件：以护士长身份查看护士值班信息

基本事件流：

1.用户点击“修改”按钮

2.系统显示值班表编辑界面

3.用户修改值班表并点击“保存”按钮

4.系统保存修改并返回值班信息查询界面

5.用例结束

用例：查询患者信息

使用者：护士、护士长、医生

前置条件：以护士/护士长/医生身份登录系统

基本事件流：

1.用户点击“患者列表”模块

2.系统按病房显示患者列表（“患者列表”）

3.用户在列表中选择患者或点击右上角按钮扫描患者RFID码

4.系统显示患者详细信息（“患者信息”）

5.用例结束

用例：查询历史记录

使用者：护士、护士长、医生

前置条件：以护士/护士长/医生身份查询患者信息

基本事件流：

1.用户点击右上角“历史”按钮

2.系统显示患者住院时间并提供3种历史记录的选项（“患者信息-历史”）

3.用户选择要查询的历史记录种类

4.系统显示相应的历史记录（“患者信息-护理历史记录”“患者信息-生命体征历史记录”“患者信息-医嘱历史记录”）

5.用例结束

用例：查看医嘱

使用者：护士、护士长、医生

前置条件：以护士/护士长/医生身份查询患者信息

基本事件流：

1.用户点击下方“医嘱”选项

2.系统显示患者当前的医嘱详细信息（“医嘱”）

3.用例结束

用例：修改医嘱执行记录

使用者：护士、护士长

前置条件：以护士/护士长身份查看医嘱

基本事件流：

1.用户点击下方“执行医嘱”按钮

2.系统提示需要录入的护理记录（“医嘱-护理录入”）

3.如果使用了药品，则用户点击右上方按钮扫入药品RFID码

4.如果生成了化验单，则用户点击“附件-上传”图标扫入化验单RFID码

5.用户点击“保存”按钮

6.系统保存医嘱执行记录并返回“患者信息”界面

7.用例结束

用例：记录生命体征

使用者：护士、护士长

前置条件：以护士/护士长身份查询患者信息

基本事件流：

1.用户点击下方“生理数据”选项

2.系统显示患者上一次的生命体征信息（“患者-生理数据”）

3.用户点击右上角“编辑”按钮

4.系统提示输入血压、脉搏、体温、心跳

5.用户输入患者生命体征信息并点击“提交”按钮

6.系统保存患者生命体征信息并返回“患者信息”界面

7.用例结束

用例：响应呼叫请求

使用者：护士、护士长

前置条件：以护士/护士长身份登录系统

基本事件流：

1.用户点击“呼叫请求”模块

2.系统显示全部呼叫请求的时间、地点、应答状态等信息（“呼叫请求”）

3.用户点击未应答的呼叫请求

4.系统将该条呼叫请求的应答状态改为已应答

5.用例结束

用例：添加即时消息

使用者：护士、护士长

前置条件：以护士/护士长身份登录系统

基本事件流：

1.用户点击“即时消息”模块

2.系统显示全部即时消息（“即时消息”）

3.用户点击右上角“+”按钮

4.系统提示输入患者姓名、位置、提醒时间、护理项目（“即时消息添加”）

5.用户输入要添加的即时消息的内容并点击“添加”按钮

6.系统添加即使消息并返回即时消息列表

7.用例结束

用例：查询知识库

使用者：医生

前置条件：以医生身份登录系统

基本事件流：

1.用户点击“知识库”模块

2.系统显示全部文章标题及评分列表（“知识库”）

3.用户输入要查询的文章关键字，选择科目，筛选文章

4.系统显示筛选结果

5.用户点击要查询文章后的“详情”按钮

6.系统显示文章详细内容及评论内容（“知识库-详细信息”）

7.用例结束

用例：添加评论

使用者：医生

前置条件：以医生身份查询知识库

基本事件流：

1.用户点击下方评论内容输入框

2.系统弹出输入法键盘

3.用户输入评论内容并点击“提交”按钮

4.系统上传评论并记录评论日期和用户名

5.用例结束

用例：药品查询

使用者：药品管理员

前置条件：从PC端以药品管理员身份登录系统

基本事件流：

1.用户点击“药品查询”版块

2.系统显示“药品查询”界面

3.用户输入药品名称或扫描药品RFID码

4.系统显示要查询的药品信息列表

5.用户点击药品信息项

6.系统显示药品详情（“药品详情”）

7.用例结束

用例：药品入库

使用者：药品管理员

前置条件：从PC端以药品管理员身份登录系统

基本事件流：

1.系统提示扫描新的RFID码

2.用户扫描RFID码关联入库药品

3.系统提示输入药品的各项信息（“药品入库”）

4.用户输入药品信息，如有误则点击“清空”按钮重新输入，无误则点击“保存”按钮

5.系统保存入库药品信息并同步到数据库

6.用例结束

用例：药品出库

使用者：药品管理员

前置条件：从PC端以药品管理员身份登录系统

基本事件流：

1.用户输入医嘱单号或扫描医嘱单的RFID码获取要出库的药品名称、数量

2.系统搜索并显示需要出库的药品编号、库存（“药品出库”）

3.用户核对出库药品表单删除多余或错误的药品，无误则点击“出库”按钮

4.系统显示药品出库信息（“出库”）

5.用户核对并补全药品出库信息，删除多余或错误的药品，若放弃本次出库则点击“取消”按钮，无误则点击“确认”按钮

6.系统修改库存等出库药品信息并同步到数据库

7.用例结束

用例：删除药品信息

使用者：药品管理员

前置条件：药品管理员使用药品查询功能

基本事件流：

1.用户选中要删除的药品信息项并点击“删除”按钮

2.系统删除所选的药品信息

3.用例结束

用例：打印药品信息

使用者：药品管理员

前置条件：药品管理员使用药品查询功能

基本事件流：

1.用户选中要删除的药品信息项并点击“打印”按钮

2.系统打印所选的药品信息

3.用例结束

用例：修改药品信息

使用者：药品管理员

前置条件：药品管理员使用药品查询功能

基本事件流：

1.用户点击需要修改的药品信息栏

2.系统弹出输入法键盘或下拉选项框

3.用户修改药品信息并点击“保存”按钮

4.系统保存修改的药品信息并同步到数据库

5.用例结束

用例：数据备份

使用者：数据库管理员

前置条件：从PC端以数据管理员身份登录系统

基本事件流：

1.用户选择要备份的数据库并点击“数据备份”按钮

2.系统备份所选的数据库信息

3.用例结束

用例：数据恢复

使用者：数据库管理员

前置条件：从PC端以数据管理员身份登录系统

基本事件流：

1.用户选择要恢复的数据库并点击“数据恢复”按钮

2.系统将所选的数据库恢复为最近的备份版本

3.用例结束