

1. 用例目标

本用例主要用来维护本医院临床科室每周一到周日的医生排班信息，用户可以根据需求选择设置排班规则、生成排班计划子事件流。

2. 参与者

系统管理员

3. 事件流

3.1 设置排班规则子事件流

3.1.1 基本流

1. 用户点击“设置排班规则”；
2. 系统进入设置排班规则页面，用户可以按科室设置周一到周日，每个午别出诊的医生，也可以统一设置全院医生的出诊信息。每个科室每天可以出诊若干个医生。
3. 用户选择星期一到星期日，每天的上下午，出诊的医生，挂号级别。
4. 选择好之后，点击“保存排班规则”；
5. 系统保存排班规则；
6. 系统下一次进入排班规则页面时，自动显示当前的排班规则。

3.1.2 可选流

无

3.1.3 异常流

1. 5a: 录入信息不符合业务规则，系统在当前页面给出提示信息。

3.2 生成排班计划子事件流

3.2.1 基本流

1. 用户点击“生成排班计划”；
2. 系统自动显示当月的排班计划；

3. 用户输入开始日期和结束日期，开始日期和结束日期只能在当前日期之后；
4. 用户点击“确定”；
5. 系统自动按照当前的排班规则，生成开始日期和结束日期之间，每个科室，每天每个午别的排班计划。

3.2.2 备选流

1. 5a: 如果之前设置过该日期午别的排班计划，则会用新的排班计划，覆盖原有的排班计划。

3.2.3 异常流

无

4. 前置条件

用户成功登录系统

用户数据已维护

科室数据已维护

挂号级别已维护

5. 后置条件

1. 生成排班计划子事件流：挂号时，系统自动列出当前日期应该出诊的医生。

6. 业务规则

设置排班业务规则：

1. 每个临床科室，星期一到星期日的每个午别，必须保证至少一名医生出诊。