

## 1. 用例目标

本用例主要用于解决患者现场挂号的场景，用户可以根据需求选择现场挂号或更新发票号子事件流。

## 2. 参与者

挂号收费员

## 3. 事件流

### 3.1 现场挂号

#### 3.1.1 基本流

1. 挂号收费员点击“现场挂号”；
2. 系统自动生成发票号，挂号收费员确认发票号是否同实际发票号一致；
3. 系统进入现场挂号页面，自动生成“病历号”，如果该患者之前有看诊记录，挂号收费员可修改病历号为之前的病历号；
4. 系统默认显示“看诊日期”为当前日期，午别为当前午别，该信息不可修改；
5. 挂号收费员询问患者挂号级别、挂号科室；
6. 挂号收费员根据患者要求，选择对应的“挂号级别”、“挂号科室”；
7. 系统根据挂号级别显示挂号费；
8. 系统根据挂号级别、挂号科室，读取相应科室、相应挂号级别、当前日期、当前午别的出诊医生；
9. 挂号收费员询问患者是否选择挂号医生；
10. 挂号收费员根据患者要求，选择对应的“医生”；
11. 挂号收费员录入患者基本信息，包括：患者姓名、性别、出生日期、年龄、结算类别、身份证号、家庭住址、是否要病历本；
12. 挂号收费员在录入信息完毕后，单击“挂号”按钮；
13. 系统计算出收费金额，保存挂号信息，打印发票；
14. 系统自动计算下一个患者的“病历号”，显示在页面上。

### 3.1.2 可选流

1. 2a: 如系统自动生成的发票号与实际发票号不一致, 挂号收费员需输入发票号, 点击“更新发票号”, 系统更新当前挂号页面显示的发票号;
2. 3a: 患者输入之前的病历号回车, 系统自动读取该患者的基本信息, 然后进入基本流步骤 3;
3. 9a: 不指定挂号医生, 直接进入基本流步骤 10;

### 3.1.3 异常流

1. 10a: 如果指定的医生挂号额度已满, 系统显示提示“该医生已经没有空号, 无法完成挂号”, 重新回到第 8 步;

## 4. 前置条件

用户成功登录系统;

医生排班信息已维护;

## 5. 后置条件

1. 现成挂号: 挂号成功, 门诊医生站可以看到该患者挂号信息;
2. 更新发票号: 现场挂号、收费等用例执行时, 需要打印发票的时候, 发票号为更新的发票号;

## 6. 业务规则

1. 午别: 中午 12 点之前挂号午别为上午, 12 点之后挂号午别为下午;
2. 患者姓名、性别、结算类别、是否要病历本在挂号时为必填项; 出生日期、年龄两者输入至少一个; 身份证号、家庭住址为非必填项;
3. 如患者要病历本, 额外收取 1 元病历本费用;