

1. 用例目标

本用例主要用于挂号收费员每日交班时，结算当天的收费、和发票信息，用以向财务报账的场景，同时可以查询本人历史日结数据。

2. 参与者

挂号收费员

3. 事件流

3.1 收费员日结

3.1.1 基本流

1. 挂号收费员点击“收费员日结”；
2. 系统进入收费员日结页面，并自动生成“日结开始时间”为上次日结的结束时间（不可修改）；“日结结束时间”默认为当前时间；
3. 挂号收费员可修改日结结束时间，该时间不能晚于当前时间；
4. 挂号收费员点击“查询”；
5. 系统自动生成日结单，日结单主要包括信息为：挂号收费员姓名、日结开始时间、日结结束时间、应交金额、发票张数。
6. 挂号收费员确认应交金额、发票张数是否正确。
7. 如正确，挂号收费员点击“日结”；
8. 系统提示是否进行日结；
9. 挂号收费员选择“是”；
10. 系统进行日结操作，更新该挂号收费员当日的日结状态为“已提交”，所有发票的状态也变为“已提交”。

3.1.2 可选流

1. 5a: 用户点击“发票明细”，系统显示该日结单的发票明细列表，按时间降序排序，包括发票号、发票金额、发票状态、发票对应患者姓名、收费科目、收费项目及明细。

2. 7a: 如不正确, 挂号收费员继续对账, 不要进行日结。

3.1.3 异常流

1. 无

3.2 日结历史查询

3.2.1 基本流

1. 挂号收费员点击“日结查询”;
2. 系统进入收费员日结查询页面;
3. 挂号收费员输入查询开始日期和查询结束时间, 点击“查询”;
4. 系统显示出这个时间段该收费员的所有日结单;
5. 用户可选择具体的日结单, 点击“查看明细”;
6. 系统自动显示日结单和日结单中发票明细信息。

3.2.2 可选流

1. 无

3.2.3 异常流

1. 无

4. 前置条件

用户成功登录系统;

5. 后置条件

挂号收费员手中的现金、发票和系统中一致。#

6. 业务规则