**站立会议记录**

会议时间： 2025年09月04日\_

会议地点：\_信息学院南楼B227\_

项目组名称：\_第7组\_

参会人员：\_余沐阳，林子涵，刘浩洋，周以撒\_

1. **已完成任务列表：**

1、周以撒:增强了date类的健壮性，完成了isvalid()等函数

2、刘浩洋:完成了record\_manager类中viewincomerecords()，viewspendrecords()

3、林子涵:实现了收入枚举类型的定义和流运算符重载。

4、余沐阳:实现了支出枚举类型的定义和流运算符重载。

**二、存在的问题：**

问题1（会上已解决）：who字段输入空白或无效字符如何检测？

解决：使用string库自带的find\_first\_not\_of()函数找到第一个非空字符下标，如果找不到说明为空。

问题2（会上已解决）：

枚举类型与字符串的转换目前通过重载 << 和 >> 实现，但若输入字符串不匹配任何枚举值（如用户输入“餐饮”但枚举为“饮食”），如何处理？

解决:使用getinput模板保证合法输入

问题3 (后续解决)：当前使用 float 类型存储金额，是否存在精度丢失风险？是否应改用 double 或整数类型（如以“分”为单位）？

**三、今日分派任务列表：**

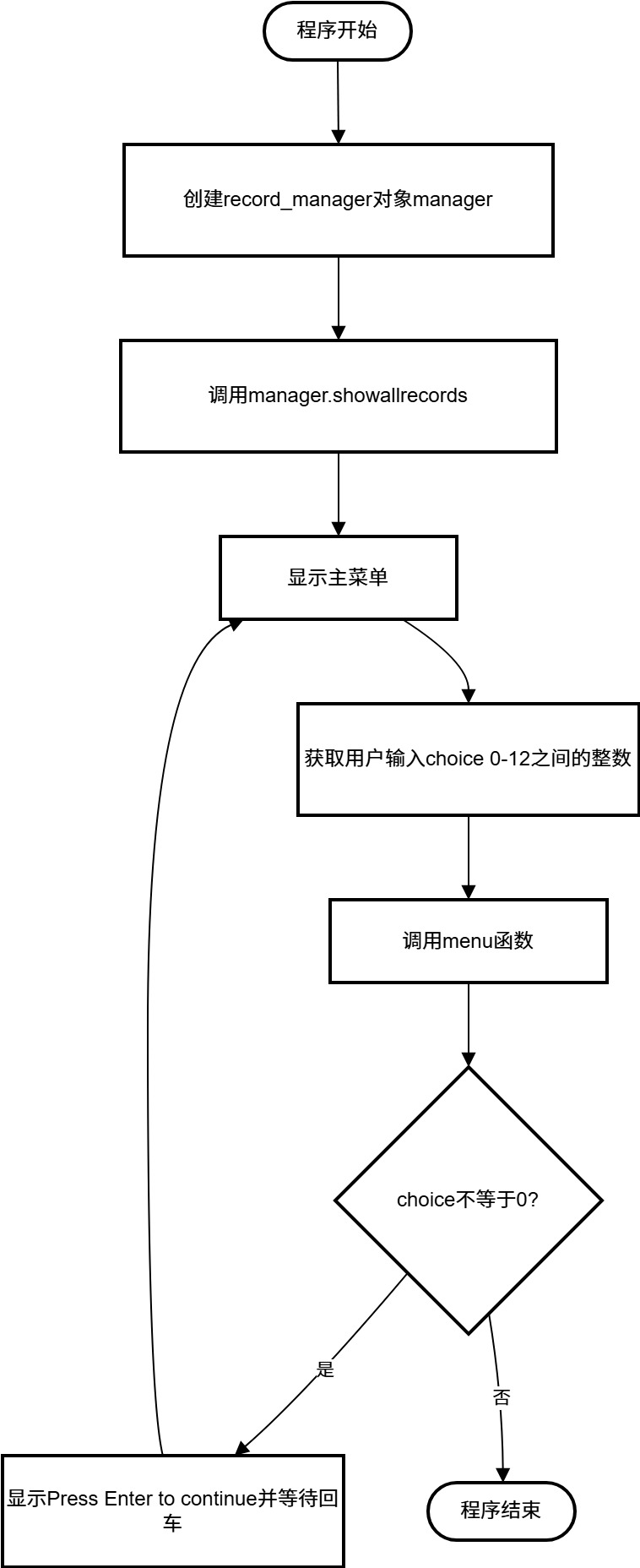
1、周以撒:重载date类的所有比较运算符

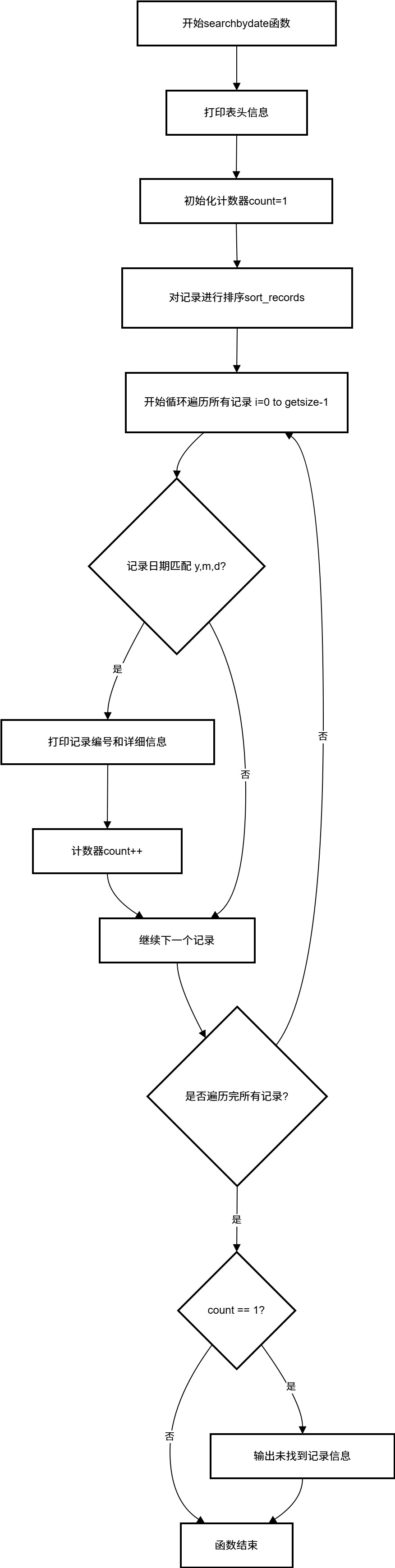
2、刘浩洋:完成record\_manager中searchbydate(),modifybydate(),deletebydate()

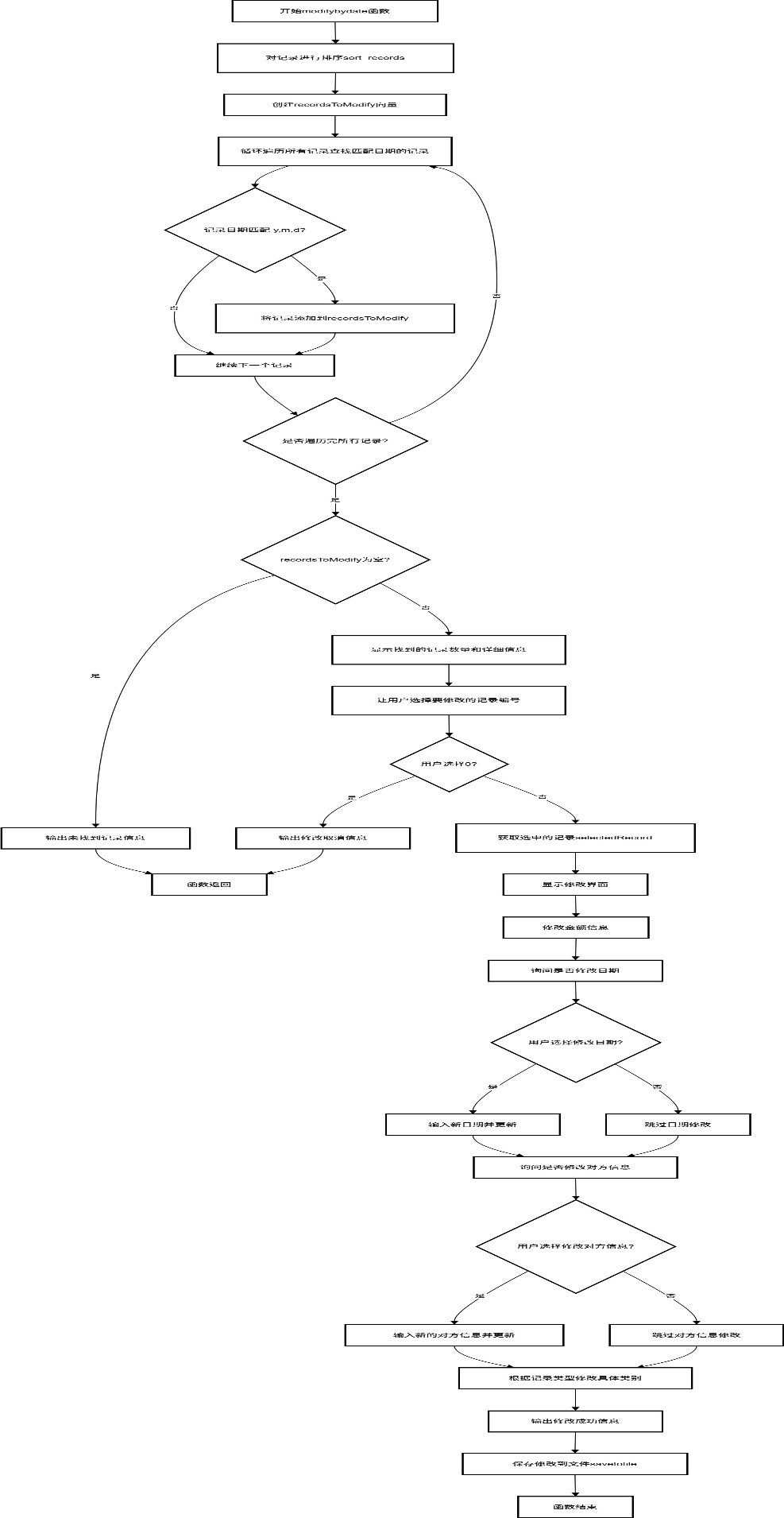
3、林子涵:实现itypeToString()与menu基本框架

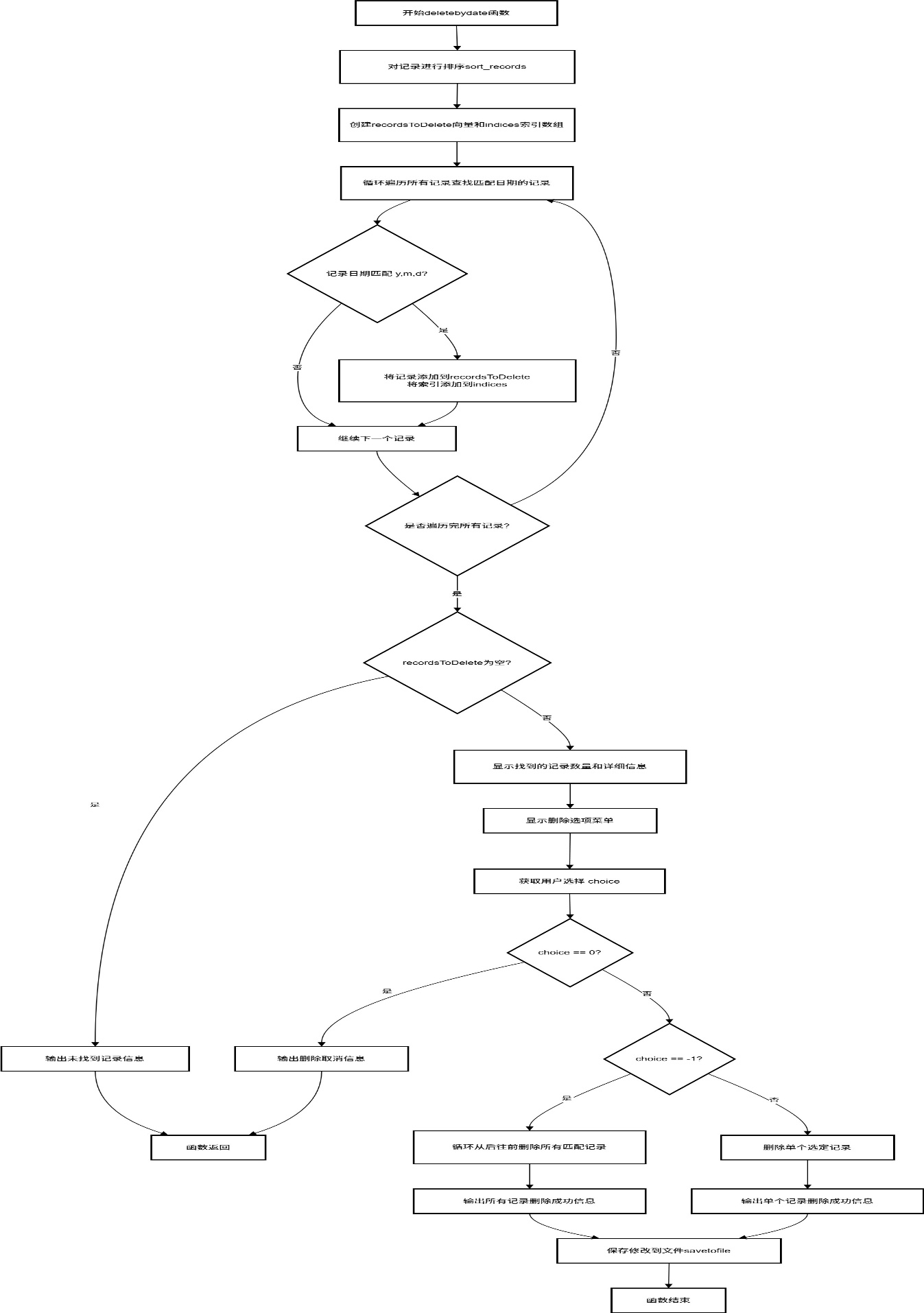
4、余沐阳:实现otypeToString()与main函数

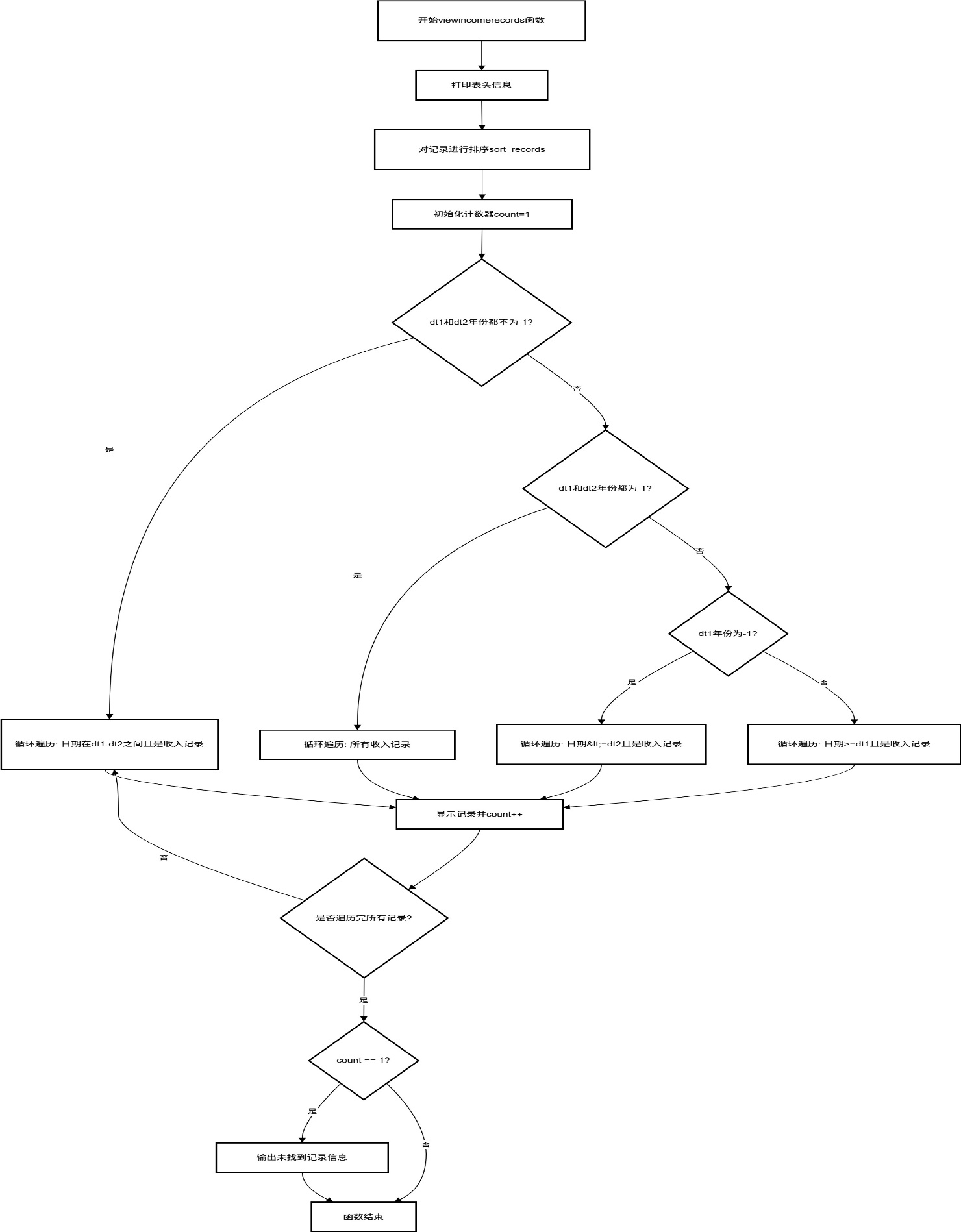
**关键函数流程图**

1.main函数

2.searchbydate()函数

3.modifybydate()函数

4.deletebydate()函数

5.viewincomerecords()函数