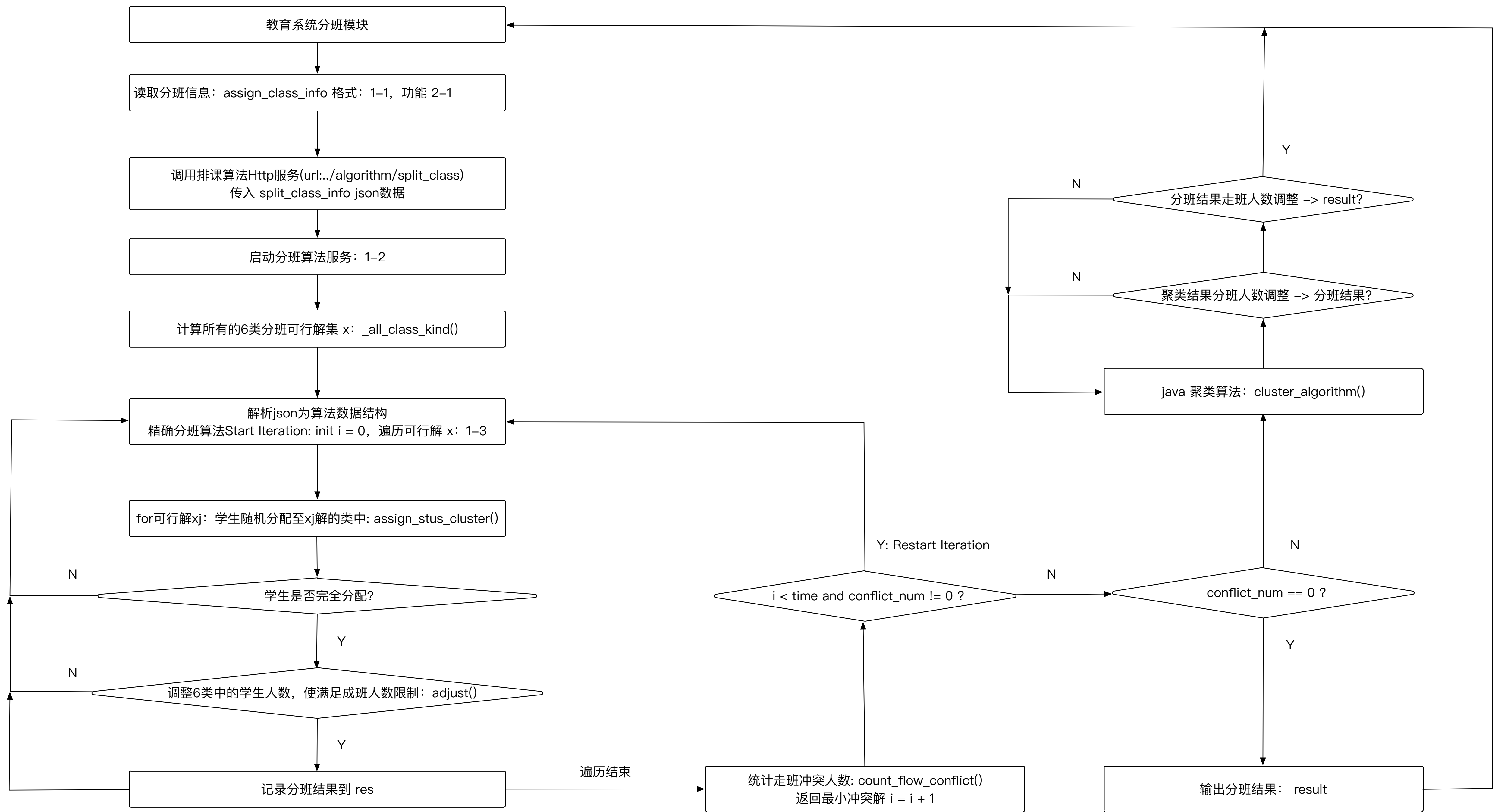
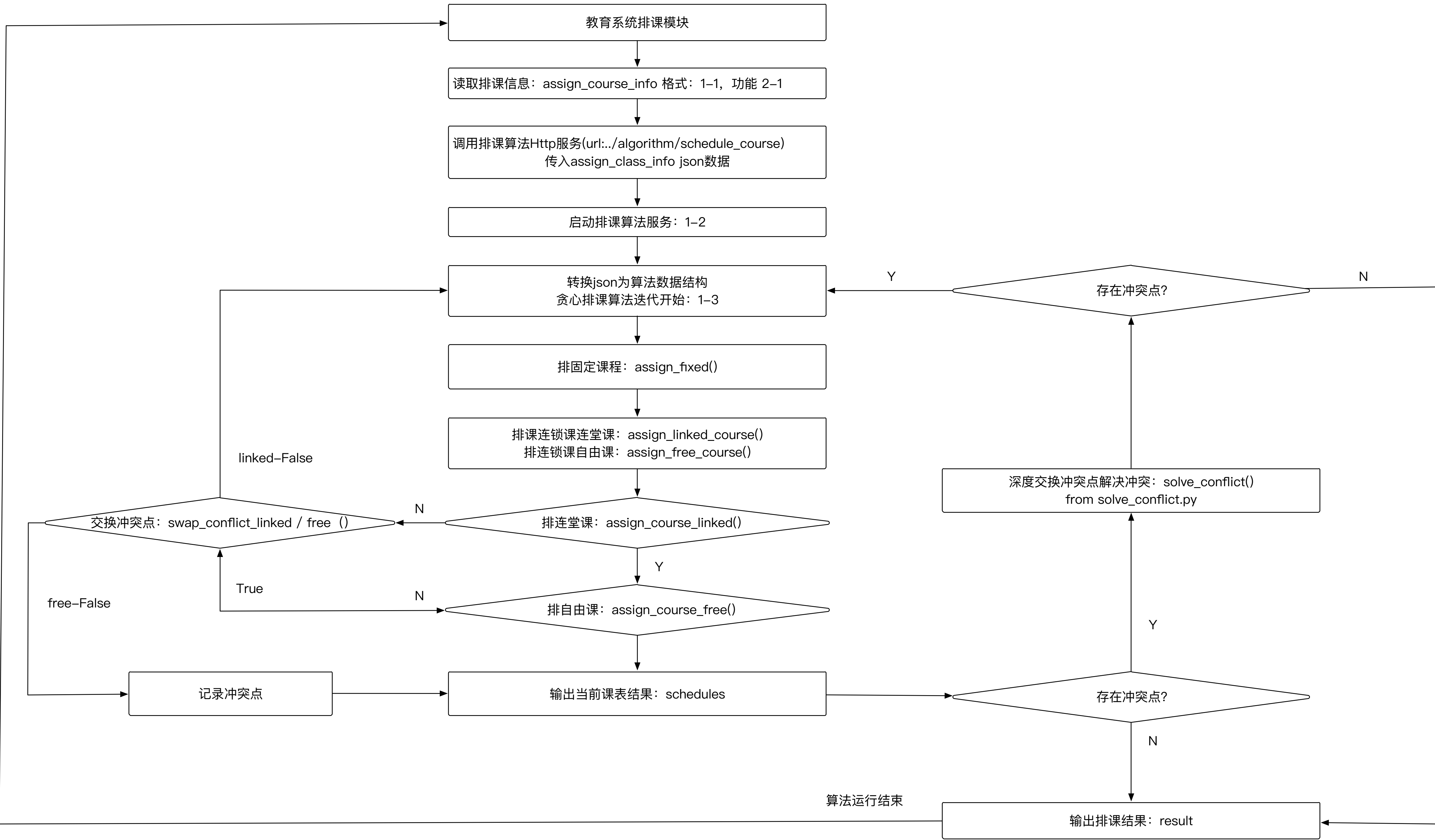


分班算法流程图



1-1: Assign_schedule//schedule_class/algorithmapp/algorithm/assign_assign_class/split_class_data.py中DataSource类json格式，详见代码注释	2-1 分班功能： 将所有学生按照定二走一进行分班，分班结果满足成班人数限制 走班的学生能够按科目再次分班，满足成班人数限制
1-2: HttpRequest通过 /schedule_class/algorithmapp/views 中def split_class：传入数据，启动算法	
1-3: set_from_json()：将传入数据解析为算法所需结构； assign_class.main 运行算法 进入precise_devide_class.py -> class PreciseSplit.run()	

排课算法流程图



1-1: Assign_schedule/schedule_class/algorithmapp/algorithm/assign_schedule/data_sourec.py中DataSource类json格式	2-1 约束条件: 额外安排的课程: 基础6门课之外额外添加的课程 连结课程: a班subj1与b班subj2同时上课 固定不排课时间: 走班时间 不安排任何科目的位置 教师不排课位置 固定不排科目: 教研组, 数学不排在下午等科目不安排位置 排好的固定课程: 手排部分特定的课程位置
1-2: HttpRequest通过 /schedule_class/algorithmapp/views 中def schedule_course: 传入数据, 启动算法	
1-3: translate_data(): 将传入数据解析为算法所需结构; assign_schedule_object.run()运行算法 进入assign_class_SA_v3_SaveConflict_LockedCla.py -> class AssignSchedule.run()	