

作业二 生日聚会计划便签

完成“生日聚会计划便签”程序的开发。该程序功能如下：

(1) 给出一个欢迎界面，用户按任意键继续。

(2) 提示用户输入出生日期、今天的日期，程序显示今天到下次生日还有多少天，并提示用户按任意键进入“生日聚会计划制定日期”的确定环节。

(3) 在“生日聚会计划制定日期”的制定环节，显示下次生日日期、下次生日距离今天的天数。提示用户输入希望提前“多少”天做聚会计划，假设用户输入的是提前 n 天。程序显示下次生日前 n 天的日期作为计划日期，如果这一天是工作日，则提示用户，并改为最近的一个周六为计划日期（“最近”：如果计划日期是周一、周二，则最近的周六为前一个周六；如果计划日期是周三、周四、周五，则最近的周六为后一个周六）。程序将结果展示给用户，用户确认后，进入结果显示界面。

(4) 在结果显示界面，显示生日聚会计划的制定日期信息（应分项显示：下次生日日期、下次生日距离今天的天数、距离下次生日前 n 天的日期、预计准备制定生日计划的日期）。询问用户是否需要重新确定计划日期，如果用户选择“是”，则进入(3)的“生日聚会计划制定日期”的制定环节，否则，进入结束界面。

(5) 在结束界面，提示用户计划日期，用户按任意键结束。

要求：

(1) 程序界面友好，操作简单，结果合理。

(2) 两人一组以合作的方式完成，两人的工作量相当，工作性质相同，分别完成不同的部分，即，不能是“一人编码，另一人测试”的形式，并以注释的方式注明每部分的作者信息。

(3) 给出问题列表，将从任务开始到最后全部完成的过程中遇到的**所有**问题分类整理出来。表 1 为参考样式，可与之不同。用 EXCEL 文档完成此表格。

表 1 开发过程中遇到的问题

序号	问题描述	问题类别	经验收获
		（如：误解需求、沟通问题、……）	（指对未来的提醒）

(4) 程序将在 3 月 7 日的课堂上检查、演示，请自带机器。问题列表请提交至教辅邮箱：3518563454@qq.com。请注意群公告的作业命名规范，本次作业属于个人作业，请注明两位合作者的信息，如：

2020 级弘毅班-2020XXXXXXXX-张三-2020YYYYYYYY-李四-生日计划便签

(5) 3 月 7 日上课时，请作为一组完成上述作业的两位同学在课堂上坐在一起，便于检查和讨论。