美安大學

学生实验报告

实验课名称: C++语言程序设计

实验项目名称:选择结构程序设计

专业名称:

班级:

学 号:

学生姓名:

教师姓名:

_____年____月___日

一. 实验名称

选择结构程序设计

二. 实验目的与要求

- 1、学会使用逻辑运算符和构建逻辑表达式。
- 2、熟练掌握 if、switch 语句的语法结构与执行过程。
- 3、结合程序掌握简单的 c++算法和选择程序的设计方法

三. 实验设备与软件环境

VC++6.0

四. 实验内容

1、从键盘上输入一个年份,判断其是不是闰年。

闰年判定方法:

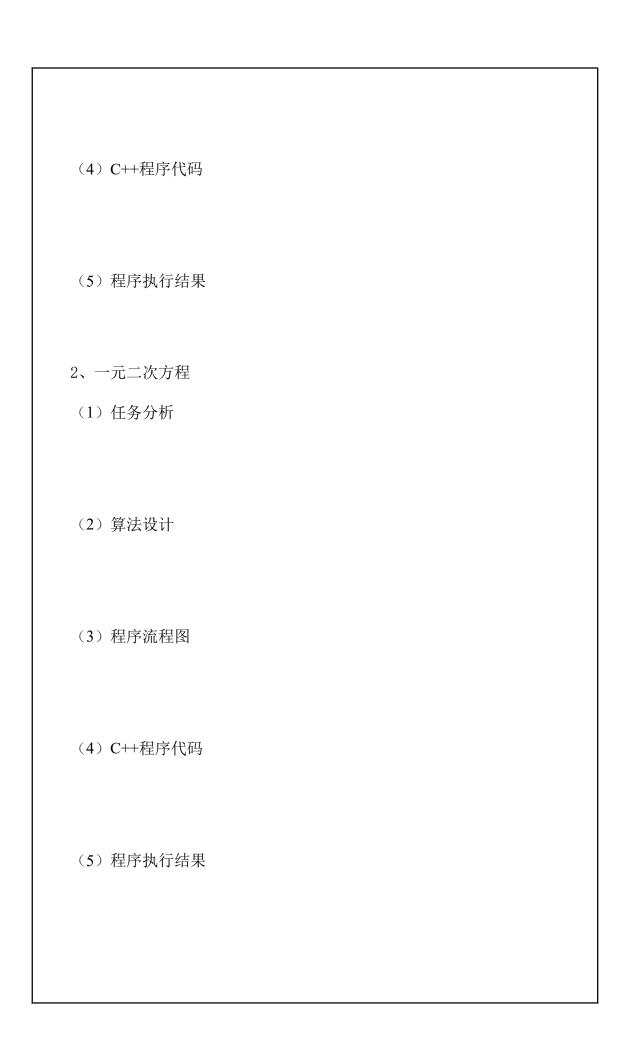
如果一个年份(例如 2020)满足能被 4 整除不能被 100 整除,这个年份是 闰年或者一个年份能被 100 整除并且能被 400 整除这个年份是闰年。

- 2、输入一元二次方程的三个系数,输出根的各种情况。
- (1) 有实根,输出方程的实根。
- (2) 没有实根,以"实部+虚部 i"的形式输出方程的虚根。

五、实验过程与结果

- 1、闰年
- (1) 任务分析
- (2) 算法设计

(3)程序流程图



六、	程序设计中遇到的问题、	经验和体会