**河南开封科技传媒学院**

••••••••••••••••••••••••••••••••• 密 ••••••••••••••••••••••••••••••••• 封 ••••••••••••••••••••••••••••••••• 线 •••••••••••••••••••••••••••••••••

**实验报告**

**2021- 2022学年第 一 学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名： | 刘东 | | 学号： | 2136101045 | 专业： | 软件工程 | |
| 所在学院： | | 理工学院 | | | 指导老师： | | 李莉杰 |
| 实验时间： | | 2021.11.24 | | | 实验地点： | | 6503 |
| 课程名称： | |  | | | | | |
| 实验题目： | | 结构体与类 | | | | | |
| 实验目的：  掌握结构体的用法；理解类的用法 | | | | | | | |
| 实验内容与步骤： | | | | | | | |
| 实验或测试数据记录： | | | | | | | |
| 附录（附加结果或代码）：  #include <iostream>  using namespace std;  struct Date  {  int Year;  int Month;  int Day;  };  void setdate(Date & d)  {  cin>>d.Year>>d.Month>>d.Day;  }  void showdate(Date & d)  {  cout<<d.Year<<"/"<<d.Month<<"/"<<d.Day<<endl;  }  int numday(Date & d)  {  int num=0;  bool flag=false;  if((d.Year% 4==0 && d.Year %100!=0) || (d.Year %400==0))  flag=true;  for(int i=1;i<d.Month;i++)  {  if(i==1 || i==3 || i==5 || i==7 || i==8 || i==10 || i==12)  num+=31;  else if(i==4 ||i==6 || i==9 || i==11)  num+=30;  else if(flag)  num+=29;  else  num+=28;  }  num+=d.Day;  return num;  }  int main()  {  Date d1;  setdate(d1);  showdate(d1);  cout<<numday(d1)<<endl;  return 0;  } | | | | | | | |
| 实验思考（实验过程中出现的问题以及解决方法）： | | | | | | | |