**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： | | 2021.12.2 | | | 实验地点： | | 6503 |
| 课程名称： | |  | | | | | |
| 实验题目： | | 构造函数 | | | | | |
| 实验目的：  掌握构造函数和析构函数的用法 | | | | | | | |
| 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;  class Date  {  public:  Date(int y=1949,int m=10,int d=1):Year(y),Mouth(m),Day(d){}  void print()  {  cout<<Year<<"/"<<Mouth<<"/"<<Day;  }  private:  int Year;  int Mouth;  int Day;  };  class docter  {  public:  docter(int id=1001,string name="wang",char sex='f',int year=1949,int month=10,int day=1)  {  Id=id;  Name=name;  Sex=sex;  Date d(year,month,day);  Age=d;  }  void sf(int id,string name,char sex,int year,int month,int day)  {  Id=id;  Name=name;  Sex=sex;  Date d(year,month,day);  Age=d;  }  void print()  {  cout<<Id<<" "<<Name<<" "<<Sex;  Age.print();  cout<<endl;  }  ~docter()  {  cout<<"析构函数"<<endl;  }  private:  int Id;  string Name;  char Sex;  Date Age;  };  int main()  {  docter doc[10]={docter(1001,"zhang",'f',1949,10,2),  docter(1002,"wang",'f',1950,1,1)};  int id,year,month,day;  string name;  char sex;  for(int i=2;i<=10;i++)  {  cin>>id>>name>>sex>>year>>month>>day;  doc[i].sf(id,name,sex,year,month,day);  }  for(int i=0;i<10;i++)  doc[i].print();  return 0;  } | | | | | | | |
| 实验思考（实验过程中出现的问题以及解决方法）： | | | | | | | |