

- 1、定义一个类，以 2 个整数为数据成员，提供构造函数、数据成员的访问方法和计算最大公约数和最小公倍数的方法。
- 2、根据下述定义添加实现部分，完成一个复数类型 Complex 的定义，要求支持复数的加法、乘法、取虚部和输出：

```
class Complex
{
    double real,imag;
public:Complex();
    Complex(double r,double i);
    Complex plus(const Complex&);//加
    Complex multiply(const Complex&);//乘
    double getimag();//取虚部
    void print(); //输出
}
```

- 3、设计一个人员信息的类，数据成员包括：姓名(Name)、身份证号(Id)、性别(Sex)、生日(Birthday，以类似 20161104 的整数表示)。成员函数包括人员信息的显示和录入。要求：实现中设计到缺省构造函数、带参数构造函数、拷贝构造函数。

主函数大致如下：

```
void main()
{
    PersonInfo Pi1(“1234567890123456”, “zhangsan”, “男”, 20161104);
    Pi1.PrintPersonInfo();
    .....//要求由 Pi1 构造 Pi2, Pi2 的信息与 Pi1 的相同
    Pi2.PrintPersonInfo();
    Pi3.InputPersonInfo();
    Pi3.PrintPersonInfo();
}
```