1. C++语言中的函数的作用是什么？

C++语言中的函数的作用可以提高代码的可读性和可维护性以及代码的复用就代码可以被多次调用，函数的参数传递就是函数可以传递数据，抽象和封装。

1. 在C++语言中如何进行“类”的定义？

类中，成员变量和成员函数可以被限定为公有，私有，保护。私有成员只可以被类的内部的函数访问，公有成员可以被类的内外函数访问，保护成员与私有成员类似可以被派生类访问。类可以包含更多的成员变量和成员函数，有更多的控制如构造函数，析构函数和静态函数等等。

1. 构造函数和析构函数的功能是什么？如何创建构造函数和析构函数？

构造函数的主要功能就是在创建对象的时候对其初始化，如果没有明确构造函数，编译器就会生成默认构造函数。析构函数主要就是释放对象占用的资源，前面要加一个~，如果没明确表明析构函数，编译器一样会认为默认析构函数

Class Example

{

public:  
Example();

~Example();

}

Example::Example()

{

}  
Example:~Example

{  
}

1. C++语言中“派生”的含义是什么?

派生是指现有的类中创建一个新的类，新的类可以继承现有类的成员变量和成员函数，被派生类称为派生类，而派生类的类是基类。

1. C++语言中重载的作用是什么？

重载函数是指同一函数名定义多个不同的函数，参数列表不同。重载函数可以提高代码的可读性，可维护性和可扩性，使代码更灵活和易用。