变量类型

1. 类型说明符( type specifier)：类型的名字；(P71)；
2. 基本类型(base type)：是类型说明符，可用const修饰，在声明语句中位于声明符之前；基本类型提供了最常见的数据类型，以此为基础构建声明符；(P69)；
3. 复合类型( compound type)：是一种类型，它的定义以其他类型为基础，如引用和指针；

-

析构函数

1. 析构函数(destructor)：特殊的成员函数，当对象离开作用域或被释放时进行清理工作；编译器会自动销毁每个数据成员；类类型的成员通过调用其析构函数来销毁；而内置类型或复合类型的成员的销毁则不需要做任何工作；特别是，析构函数不会释放指针成员指向的对象；(P486)；

拷贝构造函数

1. 拷贝构造函数(copy constructor)：一种构造函数，将新对象初始化为同类型另一个对象的副本；第一个参数是自身类类型的引用且通常是任何额外参数都有默认值；当向函数传递对象，或以传值方式从函数返回对象时，会隐式使用拷贝构造函数；如果我们未提供拷贝构造函数，编译器会为我们合成一个；(P486)；

移动构造函数

1. 移动构造函数(move constructor)：一种构造函数，接受一个本类型的右值引用；通常移动构造函数将数据从其参数移动到新创建的对象中；移动后对给定的实参执行析构函数必须是安全的；(P487)；

拷贝构造运算符

1. 拷贝构造运算符(copy- assignment operator)：接受一个本类型对象的赋值运算符版本；通常，拷贝赋值运算符的参数是一个const的引用，并返回指向本对象的引用；如果类未显式定义拷贝赋值运算符，编译器会为它合成一个；(P486)；

移动赋值运算符

1. 移动赋值运算符(move- assignment operator)：接受一个本类型右值引用参数的赋值运算符版本；通常，移动赋值运算符将数据从右侧运算对象移动到左侧运算对象；赋值之后，对右侧运算对象执行析构函数必须是安全的；(P487)；

模板基础