

C++代码基本形式 , h heuder files dds, , 上标准库 + ex. main() + Standard clusses Library Declaration Complex.hompleX-#ifdef (guard 防卫式声明) access level 访问级别 # define COMPLEX_ public: #endif pra private: 不一定必须集中的两段 Heuder (头文件)的布局 #ifndef _ COMPLEX_ Constructor村站造函数 仓1建对象-定会有一个函数被调用起来 # define - COMPLEX o ... forward declarations 还数名称一定要和类名相同 class declarations 可以有黑粒子 default argument 没有返回类型 class definition complex (double x=0, double 1=0) : ye(y), im(i) { } #endif 只有构造函数具有的语法 initialization list 不力好可 sclass head 区别初始化和赋值 I class hody assignments 赋值 模板 class template template < typename T> 你不可以在程序中直接证明和构造函数 不带指针的类多半不用写析构函数 3.构造函数 ctor可以有多个. overloading重载 inline函数 在class hody中定义 上心辛交小夫,上心辛交女子 如果函数太复杂则没有办法变为inline 我们只能建议,但最后由编译器决定

Yeal逐数编译后的实际名称 广是不同的.取决于编译器 但是如果有默认参数,能否重数需要小心 返回值域道: Yeturn hy value return hy reference 4参数传递和返回值 Constructor被放在private区 返回值的传递也尽量使用引用 也非一定、存在不可以的情况 不允许被外界创建对象 friend 友元 private Singleton 设计模式 自由取得friend的成员 const member furctions 相同class的各个objects互为friends 常量成员函数 (Yeturn Ye; } c2. fuc(c1); 发掘放入private 会改变数据内容 构造函数的特殊语法 不会改变数据内容 const 化为 veference const complex cl(2,1) 返回值 reference 如果不加Const const修新的函数 外面说不能改变但是内容说可能改变 参数传递: pass hy value vs. pass hy reference (to const) 尽量不要 pass by value. 引用在底部就是指针 指针4个字节 最好所有的参数传递都采用引用

class hody的各种定义 什么情况可以 pass by reference? 什么作言况可以 return by reference? 一个函数的操作结果在哪里? 1. 必须新建空间存储~不可以传引用.其他情况都可以传引用 2. 可以储存在已有空间 操作符重载

const complex& 保证你不会改

否则万一在内部改了会导致编译错误