

高级语言程序设计·下 理论考试考点

与《高级语言程序设计·下 理论考试重点》配合使用效果更佳

Lecture 9: 类和对象	考点
1	Explicit 关键字的作用
2	构造函数、拷贝构造函数、析构函数的使用规范
3	构造函数、拷贝构造、析构函数被调用的情况
4	Static 关键字 (静态成员所有对象共享、 在 类定义的时候生成并且分配空间 、 静态成员函数的权限)
5	Const 关键字 (const 与数据成员, const 修饰后的函数的限制)
6	This 指针「可能出现在程序改错/填空」
7	类的友元
8	类的对象成员相关知识点： 「类内不能够定义自己的类对象，否则会陷入无限循环，但是我们可以定义自己类的指针或者引用」
9	运算符重载的规范条件

Lecture 10: 类的继承与多态性	考点
1	派生类的访问权限
2	派生类的构造函数
3	派生类的拷贝构造函数
4	派生类的析构函数（简单）
5	类的友元、静态成员的继承
6	赋值兼容性问题
7	二义性问题以及解决方案 - 虚基类
8	函数重写与静态绑定
9	静态绑定的问题以及解决方案 - 虚函数
10	多态性发生的条件
11	纯虚函数、抽象基类的概念

Lecture 11: 类的模板	考点
1	函数模板 (函数模板与函数重载)
2	类模板
3	类模板参数检测与特例版本
4	类模板的继承与派生 (略, 比较简单, 而且并不是理论考试的重点)

【下面的 lecture 12: 重点是程序的输出结果】

Lecture 12: 输入输出流	考点
1	输入流的控制 (get、getline 函数)
2	输出流的格式
3	磁盘文件输入输出流对象 (对象、构造函数、输入输出基本格式)
4	磁盘文件常用函数架构 (open、put、get)
5	磁盘读、写二进制文件
6	对文件内容随机访问 – 文件指针
7	字符串流类 (基本对象、基本格式)