[[1]](#footnote-0)第四章习题感想

电自2003熊清

第四章重点学习了派生类和继承，包括派生类的概念、派生类的构造函数和析构函数、多重继承、虚基类。派生类的继承方式有三种：公有继承、私有继承以及保护继承。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 私有继承（private） | | | |
| 基类中的成员 | 私有成员 | 公有成员 | 保护成员 |
| 内部访问 | 不可访问 | 可访问 | 可访问 |
| 对象访问 | 不可访问 | 不可访问 | 不可访问 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公有继承（public） | | | |
| 基类中的成员 | 私有成员 | 公有成员 | 保护成员 |
| 内部访问 | 不可访问 | 可访问 | 可访问 |
| 对象访问 | 不可访问 | 可访问 | 不可访问 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 保护继承（protected） | | | |
| 基类中的成员 | 私有成员 | 公有成员 | 保护成员 |
| 内部访问 | 不可访问 | 可访问 | 可访问 |
| 对象访问 | 不可访问 | 不可访问 | 不可访问 |

习题心得：

1）多重继承（是指一个类同时继承自多个不同的基类）派生类的声明，只需将要继承的多个基类用逗号分割。

2）先执行基类的构造函数，再执行对象成员的构造函数，最后执行派生类的构造函数（析构函数的执行顺序则刚好与构造函数的执行顺序相反）。

3）理解派生类构造函数和析构函数的构造规则。

1. Copyright ©2021-2099 LiyingZhang. All rights reserved [↑](#footnote-ref-0)