

P2 C++ 类

【任务】

- C++ 类

【目的】

- 学习C++面向对象

【开始时间】

- 2019.08.01 13:30

【记录】

- 阅读任务要求 (2019.08.01 13:30 —— 2019.08.01 13:32)
- 完成代码，开始测试 (2019.08.01 13:45)
- 查询如何声明父类指针new子类对象后，如何析构子类对象 (2019.08.01 13:46)
- 完成测试 (2019.08.01 14:00)
- 记录问题 (2019.08.03 14:49)

【问题】

- 声明父类指针new子类对象后，delete父类指针没用调用子类的析构函数而是调用的父类析构函数
- vs2012没有括号补全功能

【结束时间】2019.08.03 15:19

【总结】

- 父类的析构函数应该有virtual修饰，即虚析构函数，这样才可以在delete父类指针时调用子类的析构函数，防止内存泄露。这个问题牵涉到析构函数，虚函数，构造函数，派生new/delete5个主要问题，让我再次熟悉了C++基础知识
- VS2012可以下载Brace Completer插件，该插件实现了括号补全功能，写代码更方便