

C 习题与解析(继承和派生-01) PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022_C___E4_B9_A0_E9_A2_98_E4_c97_133888.htm .1 分析以下程序的执行结果

```
#include <iostream>
using namespace std;
class base {
public:
    base() { cout << "base()<br>"; }
    ~base() { cout << "base()<br>"; }
};
class subs:public base {
public:
    subs() { cout << "subs()<br>"; }
    ~subs() { cout << "subs()<br>"; }
};
void main() {
    subs s;
}
```

解：本题说明单继承情况下构造函数和析构函数的调用顺序。这里base为基类，subs为派生类。所以输出为：

```
constructing base class constructing sub class destructing sub class
destrcuting base class
```

注意：在单继承情况下，首先调用基类的构造函数，随后调用派生类的构造函数，析构函数的调用顺序则正好相反。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com