```
下面的示例,介绍一下面向对象特征中继承概念
#include <iostream>
using namespace std;
class Person {
    string name;
public:
    Person(const string& n): name(n){};
};
class Student : public Person {
    int number;
public:
    Student(int n, const string& name) : Person(name), number(n){};
};
int main()
{
    Student s(1, "tom");
    return 0;
다음 클래스 다이어그램을 설명하세요.
  描述以下类图: Subject (主题), Major (主修), General (教养课), 必备条件 (先修科目)
                                      prerequisite
                    0..1
                   Subject
                                    1
                                                            → association (has_a)
        Major
                               General
                                                           → inheritance (is_a)
下列类请用 C++方式组成,表现方式专业课 C++语言需要先修 C 语言
               Subject
 - name : string
 - prerequisite : Subject*
 + Subject(n : const string&, p : Subject*)
                                            과목: <과목명>
 + Print():void -
                                            선수 과목: <과목명>
                                            (선수 과목이 없으면 출력하지 않는다)
                Major
```

전공 과목: <과목명>

선수 과목: <과목명>

(선수 과목이 없으면 출력하지 않는다)

+ Major(n : const string&, p : Subject\*)

+ Print():void ------