



C++语言基础

迂者 - 贺利坚

http://blog.csdn.net/sxhelijian/

http://edu.csdn.net



本节主题: 派生类的声明与构成





```
■ D:\CP...
                                         class Student1: public Student
                                                                                             num: 10010
class Student
                                                                                             name: Wang
                                         public:
                                                                                             sex: f
                                                                                             age: 19
                                           void sets1(int n,string nam,char s,int a,string ad)
public:
                                                                                             address: Shanghai
                                           void show1();
  void sets(int n,string nam,char s);
                                                                                             num: 10010
                                         private:
  void show( );
                                                                                             name: Wang
                                           int age;
                                                                                             sex: f
protected:
                                           string addr;
  int num;
  string name;
  char sex;
                                                void Student1::sets1(int n,string nam,char s,int a,string ad)
   void Student1::show1()
                                                                    int main()
                                                  sets(n,nam,s);
voi
                                                  age=a;
      cout<<"num: "<<num<<endl;
                                                                      Student1 stud;
                                                  addr=ad;
      cout<<"name: "<<name<<endl;
                                                                      stud.sets1(10010,"Wang",'f',19,"Shanghai");
      cout<<"sex: "<<sex<<endl;
                                                                      stud.show1();
      cout<<"age: "<<age<<endl;
                                                                      stud.show();
      cout<<"address: "<<addr<<endl<
                                                                      return 0;
```

派生类的声明方式

```
class Student
{
public:
    void sets(int n,string nam,char s);
    void show();
protected:
    int num;
    string name;
    char sex;
};

Æ/Fijin (April 1985)

### Class Student

### Protected (
### Prot
```

```
class Student1: public Student
{
public:
    void sets1(int n, string nam, char s, int a, string ad);
    void show1();
private:
    int age;
    string addr;
};
```

```
Student

#num: int
#name: string(idl)
#sex: char
+set()
+show()

Student1
-age: int
-addr: string(idl)
+set1()
+show1()
```

```
class 派生类名:[继承方式] 基类名 {
  派生类新增加的成员
};
```

成员访问限定符:

- public(公用的)
- private(私有的)
- protected(受保护的)

默认方式: private

继承方式包括:

- public(公用的)
- private(私有的)
- protected(受保护的)

默认方式:private



派生类的构成

```
class Student
{
public:
    void sets(int n,string nam,char s);
    void show();
protected:
    int num;
    string name;
    char sex;
};
```

派生类中的成员包括从基类 继承过来的成员和自己增加 的成员两大部分。 每一部分均分别包括数据成 员和成员函数。

```
class Student1: public Student
public:
  void sets1(int n,string nam,char s,int a,string ad);
  void show1();
private:
  int age;
  string addr;
};
                                             Student1
              Student
                                         #num: int
         #num : int
                                         #name : string(idl)
         #name : string(idl)
                                继承
                                         #sex : char
         #sex : char
                                         +set()
         +set()
                                         +show()
         +show()
                                         -age: int
                                         -addr : string(idl)
                                  新增
                                         +set1()
                                         +show1()
```







THANKS

本课程由 迂者-贺利坚 提供

CSDN网站: www.csdn.net 企业服务: http://ems.csdn.net/ 人才服务: http://job.csdn.net/ CTO俱乐部: http://cto.csdn.net/ 高校俱乐部: http://student.csdn.net/ 程序员杂志: http://programmer.csdn.net/

CODE平台: https://code.csdn.net/项目外包: http://www.csto.com/CSDN博客: http://blog.csdn.net/CSDN论坛: http://bbs.csdn.net/CSDN下载: http://download.csdn.net/