//继承

//好处：减少重复代码

//语法：class 子类：继承方式（public之类的） 父类

//子类也称为派生类

//父类也成基类

#include <iostream>

using namespace std;

//普通实现

//Java页面

//class java {

//public:

// void header() {

// cout << "公共头部" << endl;

// }

// void footer() {

// cout << "公共底部" << endl;

// }

// void left() {

// cout << "公共分类列表" << endl;

// }

// void content() {

// cout << "java学科视频" << endl;

// }

//};

//class python {

//public:

// void header() {

// cout << "公共头部" << endl;

// }

// void footer() {

// cout << "公共底部" << endl;

// }

// void left() {

// cout << "公共分类列表" << endl;

// }

// void content() {

// cout << "python学科视频" << endl;

// }

//};

//class cpp {

//public:

// void header() {

// cout << "公共头部" << endl;

// }

// void footer() {

// cout << "公共底部" << endl;

// }

// void left() {

// cout << "公共分类列表" << endl;

// }

// void content() {

// cout << "c++学科视频" << endl;

// }

//};

//继承实现页面

//公共页面类

class basepage {

public:

void header() {

cout << "公共头部" << endl;

}

void footer() {

cout << "公共底部" << endl;

}

void left() {

cout << "公共分类列表" << endl;

}

void content() {

cout << "c++学科视频" << endl;

}

};

//java 页面

class java :public basepage {

public:

void content() {

cout << "java学科视频" << endl;

}

};

class python :public basepage {

public:

void content() {

cout << "python学科视频" << endl;

}

};

class cpp :public basepage {

public:

void content() {

cout << "cpp学科视频" << endl;

}

};

void test01() {

java ja;

ja.content();

ja.footer();

ja.header();

ja.left();

cout << "-----------------" << endl;

python py;

py.content();

py.footer();

py.header();

py.left();

cout << "-----------------" << endl;

cpp c;

c.content();

c.footer();

c.header();

c.left();

}

int main() {

test01();

system("pause");

return 0;

}