第七章作业：

7.3

2：给定下列类的定义

#include **<string>**#include **<iostream>  
using namespace** std;

**class** Base{  
**private**:  
 string \_name;  
**public**:  
 Base(string s=**""**):\_name(s){}  
 string name(){ **return** \_name;}  
 **virtual void** print(ostream &os) { os << \_name;}  
 **virtual** ~Base()= **default**;  
};  
  
**class** Derived:**public** Base{  
**private**:  
 **int** \_i;  
**public**:  
 Derived(string s = **""**, **int** i = 0):Base(s),\_i(i){}  
 **void** print(ostream &os) { print(os); os << **" "** << \_i;}  
 **virtual** ~Derived()= **default**;  
};

1. 上面的代码有什么问题？请指出并改正；
2. 在改正的基础上，给出以下代码在运行时调用什么函数，被给出输出结果：

Base bobj(**"Base"**);  
Derived dobj(**"Derived"**);  
Base \*bp1 = &bobj;  
Derived \* bp2 = &dobj;  
Base &br1 = bobj;  
Base &br2 = dobj;

1. bobj.print(cout);
2. dobj.print(cout);
3. cout << bp1->name();
4. cout << bp2->name();
5. br1.print(cout);
6. br2.print(cout);
7. cout << br1.name();
8. cout << br2.name();

第八章作业：

8.2 8.3

第9章作业

9.1 9.2