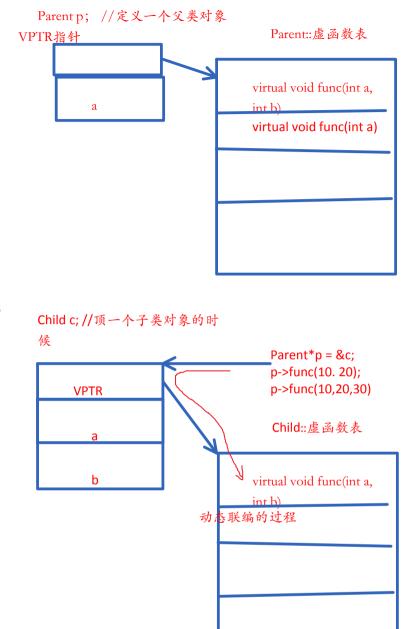
1多态的原理

```
2015年12月6日 8:46
```

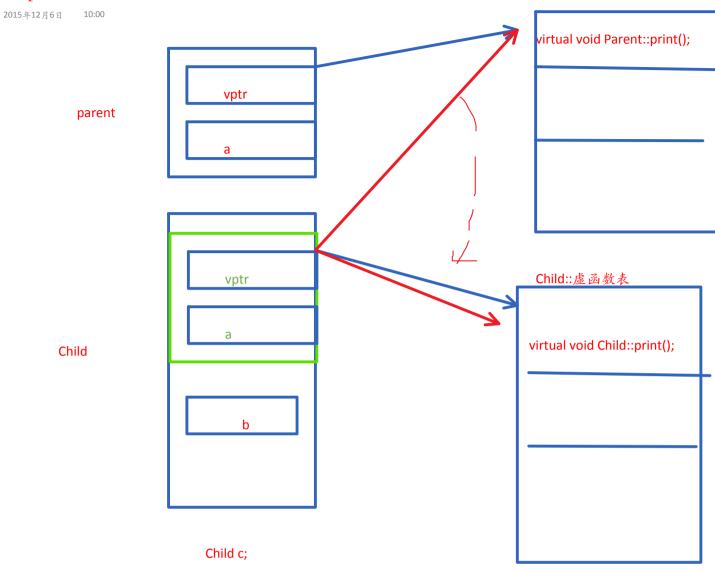
```
class Parent
public:
     virtual void func(int a, int b)
          cout << "Parent: func(inta ,int b) ..." << endl;
     virtual void func(int a)
     {
     void func(int a, int b, int c)
     {
          cout<< "Parent: func(int a, int b , int c" << endl;
private:
     int a;
};
class Child :public Parent
public:
     virtual void func(int a, int b)
          cout << "Child :func( int a , int b )..." << endl;</pre>
private:
     int b;
};
```



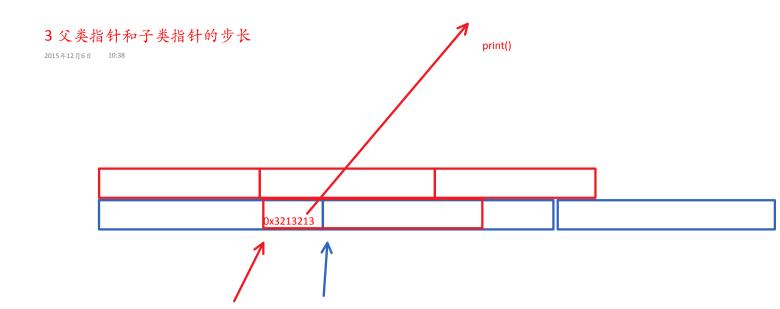
Parent *p = &c; p->func(10, 20)

2 vptr指针的分步初始化





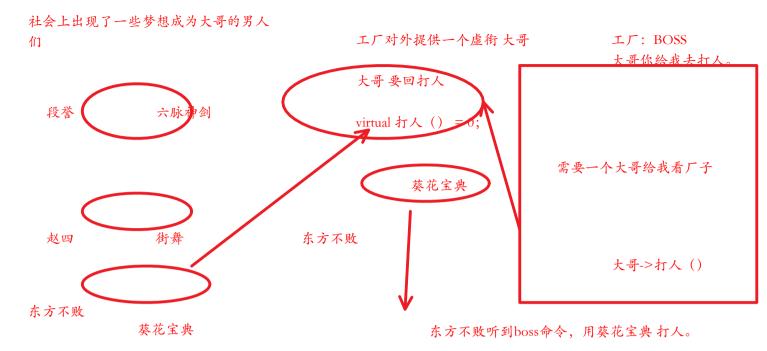
- 1 先调用Parent的构造函数来构造
- 2 在调用父类的构造函数的时候,子类的vptr指针此时指向的是父类的虚函数 表
- 3. 在调用完父类的构造函数之后,子类的vptr指针会执行子类的虚函数表。



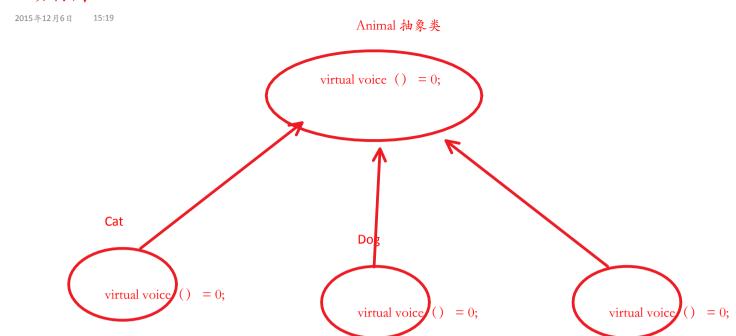
4多态的案例

2015年12月6日 14:50

- 1. 要有继承 东方不败 继承了 大哥的虚衔
- 2. 要有虚函数或者纯虚函数重写。东方不败重写了打人方法
- 3. 父类指针指向子类对象。 大哥你给我去打人。



5 动物园



6 电脑组装的案例

2015年12月6日 16:08

main 高层业务逻辑层

要求组装两台电脑,1-- 用intel系列的,intel的cpu interl的显卡 intel内存、 2--- intel cpu nvidia 显卡 kingston的内存条

