

通过实例学习Java对象的构造过程（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E9_80_9A_E8_BF_87_E5_AE_9E_E4_c104_145211.htm 对分析本文的实例最重要的，用一句话说，就是“父类的构造方法调用发生在子类的变量初始化之前”。可以用下面的例子来证明：//

```
Petstore.java  
class Animal {  
    Animal() {  
        System.out.println("Animal");  
    }  
}  
class Cat extends Animal {  
    Cat() {  
        System.out.println("Cat");  
    }  
}  
class Store {  
    Store() {  
        System.out.println("Store");  
    }  
}  
public class Petstore extends Store {  
    Cat cat = new Cat();  
    Petstore() {  
        System.out.println("Petstore");  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        new Petstore();  
    }  
}
```

运行这段代码，它的执行结果如下：Store Animal Cat Petstore 从结果中可以看出，在创建一个Petstore类的实例时，首先调用了它的父类Store的构造方法；然后试图创建并初始化变量cat；在创建cat时，首先调用了Cat类的父类Animal的构造方法；其后才是Cat的构造方法主体，最后才是Petstore类的构造方法的主体。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com