

## this 关键字的用法

this 在类中就是代表当前对象，可以通过 this 关键字完成当前对象的成员属性、成员方法和构造方法的调用。

那么何时用 this ？

当在定义类中的方法时，如果需要调用该类对象，就可以用 this 来表示这个对象。也就是说，但凡在本类功能内部使用到了本类对象，都用 this 表示。至于代表哪个对象，就看其所在功能被哪个对象调用，这样就知道谁在参与运算。

例：

```
package com.imoooc.test;
public class User {
    private String name;
    User() {
        System.out.println("我是无参构造方法");
    }
    User(String name) {
        // 用于构造函数间的相互调用，而且只能放在构造函数的第一行
        this(); // 表示调用本类中的无参构造方法
        // 如果在构造方法里使用（name=name），那么其是赋值给他本身，而不是赋值给类里面的属性name。
        this.name = name; // this.name=p1.name;
        // 这里写这p1是因为p1这个对象在调用这个函数。一句话，谁调用它就在代表谁。
        this.method(); // 其实就==p1.method
    }
    public void method() {
        System.out.println("我是构造方法");
    }
    public static void main(String[] args) {
        User p1 = new User("李明");
        System.out.println(p1.name);
    }
}
```

运行效果图：

---

我是无参构造方法  
我是构造方法  
李明



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com