

super关键字是一个引用变量，引用父类对象

## super

- 直接引用父类实例变量
- 直接调用父类方法
- 直接调用父类构造函数

## Test.java

```
1  class A {
2      int value = 10;
3
4      A () {
5          System.out.println("class A");
6      }
7
8      void printA() {
9          System.out.println("method printA");
10     }
11 }
12
13 class Test extends A{
14     int value = 20;
15
16     Test () { //构造器来调用父类构造器
17         super();
18     }
19
20     void printValue() { //实例变量来引用父类实例变量
21
22         System.out.println(value);
23         System.out.println(super.value);
24     }
25
26     void printA() {
27         System.out.println("class Test extends A");
28     }
29
30     void printTest() { //方法来调用父类方法
31         printA();
32         super.printA();
33         System.out.println("method printTest");
34     }
35
36     public static void main(String []args) {
37         Test test = new Test();
38         test.printValue();
39         test.printTest();
40     }
```

## 运行结果

```
jzzh@jizizihe:~/workspace/java/super$ javac Test.java
jzzh@jizizihe:~/workspace/java/super$ java Test
class A
20
10
class Test extends A
method printA
method printTest
```