# this 关键字

## 概述

由于实列方法和构造方法只能通过对象调用，当方法在自身类中时，用来区分成员变量和局部变量重名

* 既然所有的对象都共用相同的成员方法，那么在不同的对象都调用同一方法时，它是怎么确定要使用哪个对象的数据成员呢？
* 每个成员方法都有一个隐含的this引用，它总是指向调用它的对象；
* 关键字this给出用于调用成员方法的对象的地址；
* 每当调用成员方法时，编译器会向this分配调用该方法的对象的地址；
* 可以像使用任何引用那样使用this。

## 作用

this的作用：把自身的类转化为对象。

可以返回当前对象的引用。

可以在一个构造函数当中调用另一个构造函数。

**class** Person {

**private** String name; //姓名

**private** **int** age; //年龄

**public** **void** setAge(**int** age) { //设置年龄

**if** (age > 0 && age < 200) {

**this**.age = age;

//System.out.println(age);

}**else** {

System.*out*.println("请回火星吧,地球不适合你");

}

}

**public** **int** getAge() { //获取年龄

**return** age;

}

**public** **void** setName(String name) { //设置姓名

**this**.name = name;

//System.out.println(name);

}

**public** String getName() {

**return** name;

}

}