

在prototype上添加方法

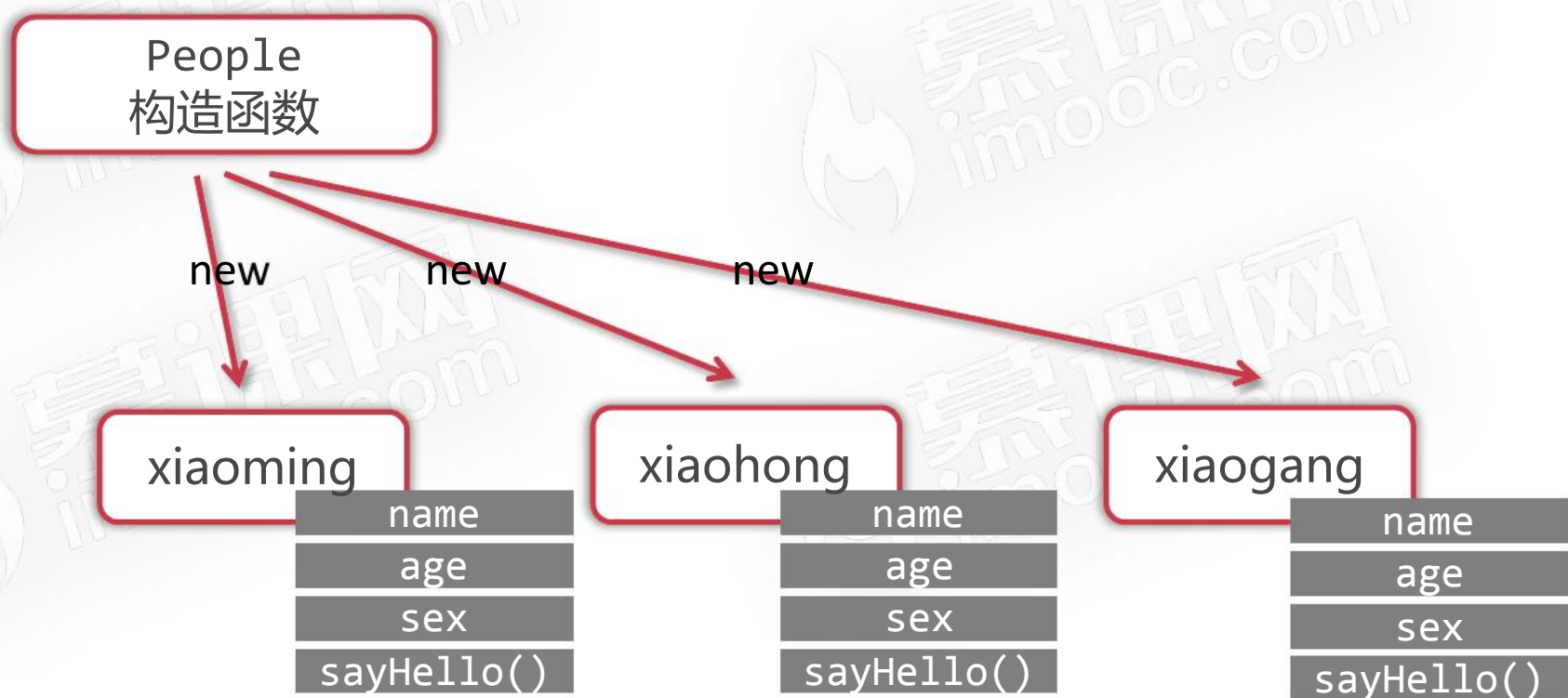
之前，我们将方法写到了对象身上

- ◆ 在之前的课程中，我们把方法都是直接添加到实例身上：

```
function People(name, age, sex) {  
  this.name = name;  
  this.age = age;  
  this.sex = sex;  
  this.sayHello = function () {  
    console.log('我是' + this.name);  
  };  
}
```

方法直接添加
到实例身上

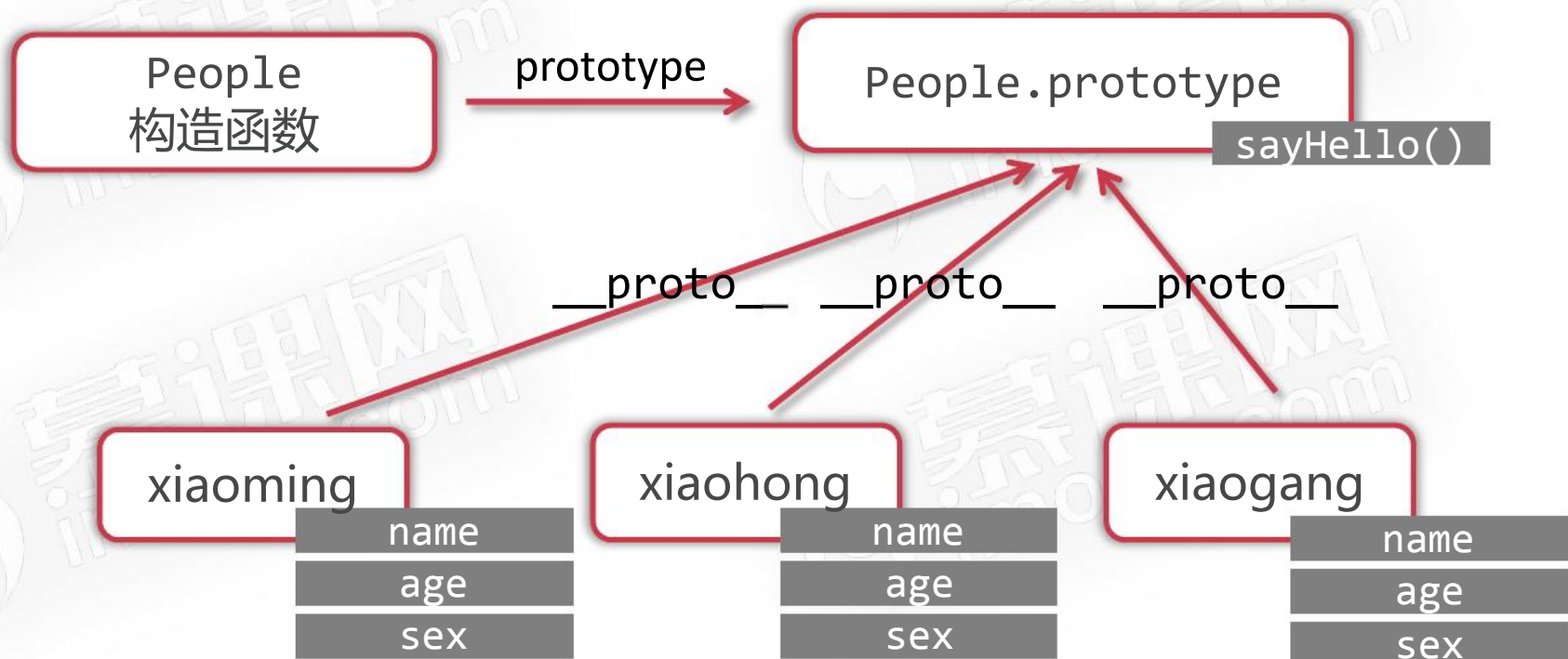
之前，我们将方法写到了对象身上



之前，我们将方法写到了对象身上

- ◆ 把方法直接添加到实例身上的缺点：每个实例和每个实例的方法函数都是内存中不同的函数，造成了内存的浪费
- ◆ 解决办法：将方法写到prototype上

方法要写到prototype上



方法要写到prototype上

```
function People(name, age, sex) {
  this.name = name;
  this.age = age;
  this.sex = sex;
}
People.prototype.sayHello = function () {
  console.log('我是' + this.name);
};
People.prototype.sleep = function () {
  console.log(this.name + '开始睡觉, zzzz');
};
```



谢谢！

