

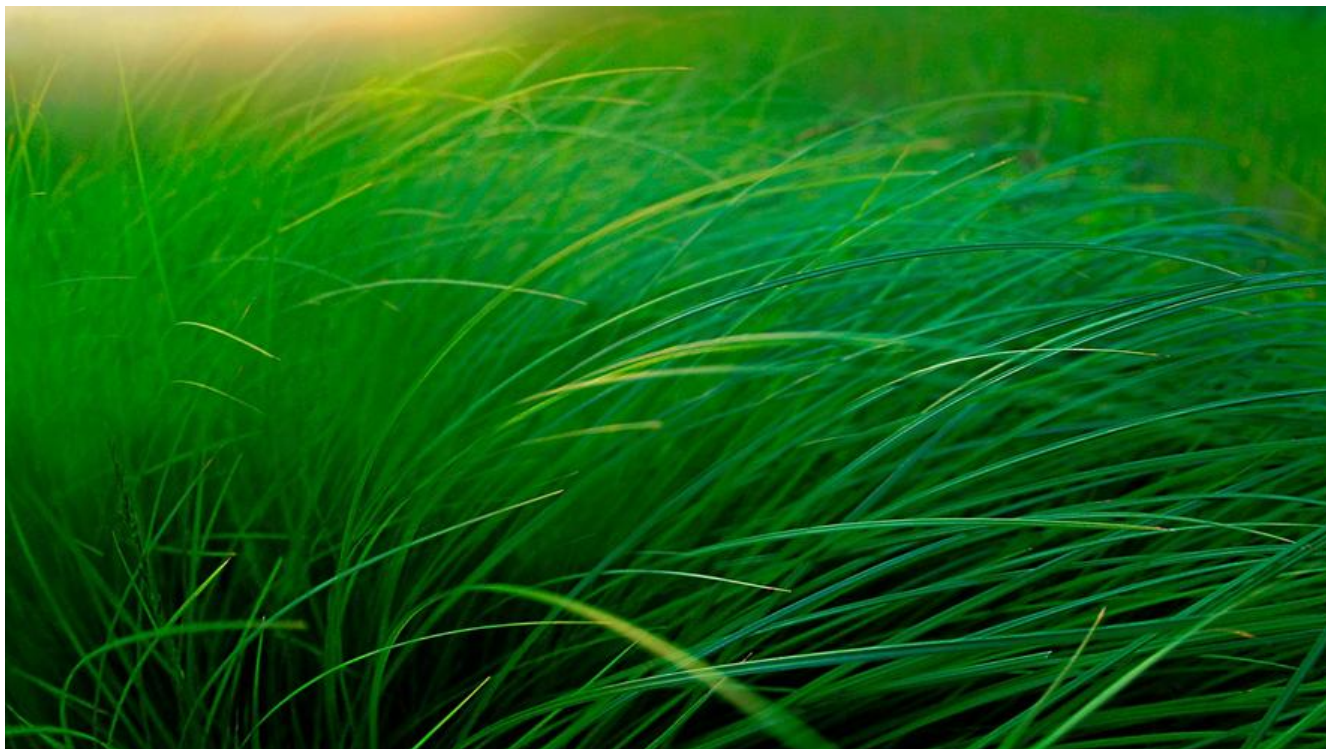
集合 | 遍历 HashMap 的各种方法

作者: [xiaodaojava](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1572516431168>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



javaDEMO

本网站记录了最全的各种JavaDEMO，基础的，集合的，spring的，Mybatis的等等各种，助力你从菜鸟大牛，记得收藏哦~~

<https://www.javastudy.cloud>

遍历HashMap

```
/**
 * @Author https://www.javastudy.cloud
 * @CreateTime 2019/10/31
 **/
public class HashMapStudy {

    public static void main(String[] args) {
        //一般来说,最好初始化一下,小于12的就不要初始化了
        //默认的就是16,因为加载因子是0.75,也就是到16*0.75=12的时候会扩容
        Map<String, String> map = new HashMap<>(3);

        map.put("welcome", "to");
        map.put("java", "study");
        map.put("wechat", "best396975802");

        //遍历方法1: 先遍历key, 再取出value
        System.out.println("遍历方法1: 先遍历key, 再取出value");
        for (String key : map.keySet()) {
            System.out.println("key is " + key);
            System.out.println("value is " + map.get(key));
        }
        //遍历方法2: 直接遍历value
    }
}
```

```
System.out.println("遍历方法2: 直接遍历value");
for (String value : map.values()) {
    System.out.println("value is " + value);
}

//遍历方法3: 通过遍历entry来取Key和value,推荐的方法!!!
System.out.println("遍历方法3: 通过遍历entry来取Key和value,推荐的方法!!!");
for (Map.Entry<String, String> entry : map.entrySet()) {
    System.out.println("key is " + entry.getKey());
    System.out.println("value is " + entry.getValue());
}

//遍历方法4: 通过forEach方法直接遍历key和value
System.out.println("遍历方法4: 通过forEach方法直接遍历");
map.forEach((key,value)->{
    System.out.println("key is " + key);
    System.out.println("value is " + value);
});
}
```

DEMO总评

HashMap是用的几乎是开发中用的最多的集合类了,熟练掌握遍历方法,对开发来说,事半功倍,而且性也不会落下,加油吧,少年!!