

HashSet

特点

它可以去除重复

存取没有顺序

没有带索引方法

底层数据结构是哈希表

Object 类中有一个方法可以获取对象的哈希值.

```
public native int hashCode();
```

哈希值(哈希码值): 是JDK根据对象的地址或者属性值, 算出来的int类型的整数

相关结构

<https://cdcome.oss-cn-chengdu.aliyuncs.com/javaStudy/base/api1/images/java%E9%9B%86%E5%90%88%E7%B1%BB%E4%BD%93%E7%B3%BB%E7%BB%93%E6%9E%84%E5%9B%BE.pdf>

HashSet1.7版本原理总结

<https://cdcome.oss-cn-chengdu.aliyuncs.com/javaStudy/base/api1/images/HashSet1.7%E7%89%88%E6%9C%AC%E5%8E%9F%E7%90%86%E6%80%BB%E7%BB%93.pdf>

code

<https://gitee.com/wutongxd/java2022/blob/master/basic003API1/src/com/itopengl/ISet/MyHashSet.java>

视频

<https://cdcome.oss-cn-chengdu.aliyuncs.com/javaStudy/base/api1/video/HashSet.mp4>