

# Hashtable

概念:

最早的一个键值对集合(1.0出现)，Hashtable被HashMap取代，相对HashMap而言Hashtable是线程安全的

底层原理:

哈希表+链表, 键不能为null, 值不能为null(因为null代表什么都没有, 无法获取hashcode  
，若一个null存储在哈希表中那么就无法指向下一个节点，若值为null会直接抛异常.)