在Java7以及以前版本中，HashMap底层使用链表处理Hash冲突，在Java8中，此方法得到修改，使用链表和平衡树共同处理Hash冲突问题，当冲突数量大于等于8时采用平衡树处理，当冲突数量小于等于6时采用链表处理，中间有一个保留数字7，避免HashMap在频繁put和remove时导致链表和平衡树之间频繁转换的问题，因为链表和平衡树转换的时间消耗很大。