### 3.7 散列表

* 1.什么是散列函数？

[点击查看答案](https://www.cnblogs.com/eret9616/p/8990517.html)

* 2.什么是散列冲突？解决的方式有哪些？Java中的HashMap解决方式采用的哪一种？

散列冲突其实和哈希冲突是一回事，就是a元素和b元素经过散列算法获取的散列值(哈希值)是一样的，那么我们称元素a和元素b存在散列(哈希)冲突。  
[解决的方式有哪些](https://www.cnblogs.com/novalist/p/6396410.html)  
[Java种HashMap散列冲突解决方式](https://www.cnblogs.com/peizhe123/p/5790252.html)

* 3.什么是散列表的动态扩容？

[点击查看答案](https://www.cnblogs.com/seniusen/p/9902046.html)

* 4.什么是位图？

[点击查看答案](https://www.cnblogs.com/zhonglongbo/p/8495699.html)