## String.format

描述:格式化；

举例: **%[argument\_index$][flags][****width][.precision]****conversion**

**argument\_index:参数位置；**

**flags：- 左对齐；**

**width：字符宽度；**

**precision：保留字符数**

**conversion:类型，如果为d ，则flags可以用0 填充，默认都是空格**

String s= String.format("my name is %s,age is %s","zs","30");

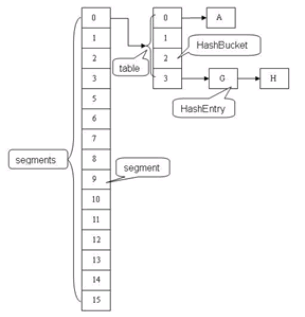
String e= String.format("my name is %1$.3s,age is %2$s","zsddd","30")-🡪

my name is zsd,age is 30

## ConcurrentHashMap

描述:

ConcurrentHashMap是由Segment数组结构和HashEntry数组结构组成。Segment是一种可重入锁ReentrantLock，在ConcurrentHashMap里扮演锁的角色，HashEntry则用于存储键值对数据。一个ConcurrentHashMap里包含一个Segment数组，Segment的结构和HashMap类似，是一种数组和链表结构， 一个Segment里包含一个HashEntry数组，每个HashEntry是一个链表结构的元素， 每个Segment守护者一个HashEntry数组里的元素,当对HashEntry数组的数据进行修改时，必须首先获得它对应的Segment锁.



putIfAbsent:如果已存在key不会添加；不存在key会添加数据。