

# cmd

inc()

现存key加1

如果只有一个key, 则该key既是minKey也是maxkey

由于有key增加了, 所以maxKey/Value可能发生变化。以incremental方式更新maxKey和maxValue

如果该key原本是minKey的话, 需要重新搜索确认新的minKey

新增key

将新增key置为minKey总是安全的, 因为value不能小于1。而新增key的value也是1。

如果原来是空的, 新增一个key后, 该key也同时成了maxKey

dec()

减1后该key还在

由于有key减小了, 所以minKey/Value可能发生变化。以incremental方式更新minKey和minValue

如果该key原本是maxKey的话, 需要重新搜索确定maxKey/maxValue

减1后该key被删除

整个存储变空

将maxKey/Value和minKey/Value重置

未变空

如果该key原来是minKey

重新搜索新的minKey

如果该key原来是maxKey

重新搜索新的maxKey