

所有设计到压缩列表实现的对象转换成另外一个实现方式条件是存储字节<64或元素个数<512

SDS

维护了长度，维护了使用空间和空闲空间，二进制安全

双链表

列表键，发布订阅者模式，监视器的底层存储结构

字典

可用于构造hash对象和整个数据库

跳跃表

用于构造有序集合

整数集合

整数集合时集合键的实现之一，底层维护可一个有序且不可重复的数组。支持升级操作 (int16->32->64)

压缩列表

为节约内存开发，连续的内存块组成的新婚序星数据结构。一个压缩列表有多个节点，一个节点可能是字节数组或者整数值。节点记录前一个节点的长度。缺点是级联更新复杂度大

对象|数据结构

有序集合

压缩列表|调表加字典

SET集合对象

整数集合或字典实现

哈希对象

底层：压缩列表或者字典

字符串对象

字符串的底层就是SDS

列表对象

列表底层：压缩列表或链表实现