当数据量很大是，我们会增加Redis服务器，如果使用集群（横向扩展）会面临很大问题，因为各个Redis服务器是独立的

Redis分区指的是我们按照某种规律将我们的数据缓存的这些服务器上面

**哈希分区**

哈希分区是比较常用的分区方式

假设有4个Redis实例 R0，R1，R2，R3，我们用一个hash函数将key转换为一个数字，如93024922，对这个整数取模，将其转化为0-3之间的数字，这样我们就可以将key映射到Redis实例了

**范围分区**

范围分区并非一个好的方法，这里就不介绍了