按照字典序的定义不难推出，正序是一组排列中最小的排列，而逆序，则是一组排列中最大的排列。

何给定序列的降序, 我们需要从右边找到第一对两个连续的数字 a[i] 和 a[i−1]，它们满足 a[i]>a[i-1]。现在，没有对 a[i-1] 右侧的重新排列可以创建更大的排列，因为该子数组由数字按降序组成。因此，我们需要重新排列 a[i-1] 右边的数字，包括它自己。

继续递减索引直到我们找到 a[i] 和a[i−1] 这对数。其中，a[i] > a[i-1]。因此，a[i−1] 右边的所有数字都已按降序排序。此外，交换 a[i-1] 和 a[j]并未改变该顺序。因此，我们只需要反转 a[i-1]之后的数字，以获得下一个最小的字典排列。