

4. 密钥字符串格式化

给定一个密钥字符串 S ，只包含字母，数字以及 '-'（破折号）。 N 个 '-' 将字符串分成了 $N+1$ 组。给定一个数字 K ，重新格式化字符串，除了第一个分组以外，每个分组要包含 K 个字符，第一个分组至少要包含 1 个字符。两个分组之间用 '-'（破折号）隔开，并且将所有的小写字母转换为大写字母。

给定非空字符串 S 和数字 K ，按照上面描述的规则进行格式化。

示例1：

输入：5F3Z-2e-9-w
4

输出：5F3Z-2E9W

解释：字符串 S 被分成了两个部分，每部分 4 个字符；
注意，两个额外的破折号需要删掉。

示例2：

输入：2-5g-3-j
2

输出：2-5G-3J

解释：字符串 S 被分成了 3 个部分，按照前面的规则描述，第一部分的字符可以少于给定的数量，其余部分皆为 2 个字符。

示例3：

输入：2-4A0r7-4k
4

输出：24A0-R74K

解释：字符串 S 被分成了 3 个部分，按照前面的规则描述，第一部分的字符可以少于给定的数量，其余部分皆为 4 个字符。