

反转字符串 II

给定一个字符串 s 和一个整数 k ，你需要对从字符串开头算起的每隔 $2k$ 个字符的前 k 个字符进行反转。

- 如果剩余字符少于 k 个，则将剩余字符全部反转。
- 如果剩余字符小于 $2k$ 但大于或等于 k 个，则反转前 k 个字符，其余字符保持原样。

示例:

输入: $s = \text{"abcdefg"}, k = 2$

输出: "bacdfeg"

```
class Solution {
public:
    string reverseStr(string s, int k) {
        //首先遍历字符串 每隔 2k 进行遍历
        for(int i=0;i<s.size();i+=2*k)
        {
            if(i+k<s.size())//如果剩余字符小于 2k 但大于或等于 k 个，则反转
            前 k 个字符
            {
                int left=i;
                int right=i+k-1;
                while(left<right)
                {
                    swap(s[left],s[right]);
                    left++;
                    right--;
                }
            }
            else//如果剩余字符少于 k 个，则将剩余字符全部反转
            {
                int start=i;
                int end=s.size()-1;
                while(start<end)
                {
                    swap(s[start],s[end]);
                    start++;
                    end--;
                }
            }
        }
    }
};
```

```
        }  
    }  
    return s;  
}  
};
```