# 6. ZigZag Conversion

**思路1：**

遍历row，计算跳转距离L的公式，首行和末行只有一个L，其余有两个：L1和L2；

边界条件：主逻辑只在numRows≥2时成立，需要单独考虑numRows=0 or 1时的情况；

时间复杂度：O(n)

空间复杂度：O(n)

**思路2：**

遍历字符串s，计算每个元素s[i]所属行cur\_row，添加s[i]到vector[cur\_row]中；

边界条件：单独考虑numRows=0 or 1时情况；

时间复杂度：O(n)

空间复杂度：O(n)

# 8. String to Integer (atoi)

1. 截取有效数字部分：

需要考虑多种开头：

* 空字符串
* 数字：‘0‘要单独考虑
* 空格：跳过
* 正负号
* 其他：结束

结尾情况：遇到非数字：结束

1. 判断是否有有效数字
2. 转换有效数字：

判断数字越界：取最大最小值

没越界：转换

思路2：顺序