Python算法之旅（第18期）

上期回顾：

描述：输出p行q列的蛇形矩阵。

函数名：serpentine\_matrix(p, q)

参数表：p--总行数;

q--总列数

返回值:无返回值，按要求输出蛇形矩阵。

示例1：p, q = 6, 5时，输出：

1 12 13 24 25

2 11 14 23 26

3 10 15 22 27

4 9 16 21 28

5 8 17 20 29

6 7 18 19 30

示例1：p, q = 5, 6时，输出：

1 2 3 4 5 6

12 11 10 9 8 7

13 14 15 16 17 18

24 23 22 21 20 19

25 26 27 28 29 30

算法分析：本题和上期题目的区别在于数字排列的方式不一样，本题是按照行序输出的。

分别使用基本算法和列表生成式给出两种代码如下：



