Spiral Matrix II

Given an integer *n*, generate a square matrix filled with elements from 1 to *n*2 in spiral order.

For example,  
Given *n* = 3,

You should return the following matrix:

[

[ 1, 2, 3 ],

[ 8, 9, 4 ],

[ 7, 6, 5 ]

]

思路与旋转矩阵相同。

注意：

初始化矩阵如果用 [[0] \* n ] \* n ，这种赋值属于浅拷贝，如果改变了列表中第一个子列表，后面的列表会跟着改变，初始化只可以用

[[0 for I in range(n)] for I in range(n)]