

In [1]:



```
1 import numpy as np
2 import matplotlib.pyplot as plt
3
4 ### 这是一条螺旋线上的一些点 #####
5 t = np.linspace(0, np.pi * 8, 500)
6 x = np.cos(t)
7 y = np.sin(t)
8 z = t
9 #####
10
11 ### 绘制三维散点图 #####
12 # 设置画布大小
13 fig = plt.figure(figsize=(10,10), dpi=100)
14 # 创建三维图
15 ax = plt.axes(projection='3d')
16 # 绘制三维散点图
17 ax.scatter3D(x, y, z)
18 #####
```

Out[1]:

<mpl_toolkits.mplot3d.art3d.Path3DCollection at 0x19c764cd4f0>

