|  |  |
| --- | --- |
| **Algorithm 1** | |
| 1：  2：  3：  4：  5：  6：  7：  8：  9：  10：  11：  12： | **input:** graph G = (V,E)  **output:** layers list  while do  **return** | |

输入图G

输出层列表

初始点作为第一层

查看下一顶点是否是上一层顶点的，未见到的连接顶点

如果不是的话再新建一层

如果是的话把该点放入这一层