

第七次上机作业

作业内容： 图的构建以及遍历

截止时间： 2019.5.7

作业说明：

src 目录下有 main.c, Queue.c, Queue.h, Graph.h, Graph.c 五个文件, 任务只需要补全 Graph.c 部分的代码。Graph.c 中的 Print 函数无需补全。

Queue.c 与 Queue.h 已经完成, 提供这两部分的代码, 是因为 BFS 需要使用 queue, 也可以使用自己之前写的 Queue。

限定使用邻接表的形式存储图, 图为无向图, 没有权重。

注： 为了便于检查, 我们限定输出结果如下

```
Print Adjacency table:
A: B D E G
B: A F
C: F H J
D: A G
E: A J
F: B C
G: A D H I
H: C G
I: G J
J: C E I

DFS:
A B F C H G D I J E
BFS:
A B D E G F J H I C
请按任意键继续. . .
```

Print Adjacency table, 将每个点的邻接点打印出来, 以 A 为例, A 的邻接点有 B, D, E, G

DFS, BFS 分别将按照这两种顺序遍历出来的序列打印出来