树（一般树，不要求二叉）的DFS和BFS

1. 数据结构

存储树的结构，

邻接表 vector<int> tree[100]; 下标代表节点编号。

BFS需要队列 queue<int> nodes;

1. 算法
   * 1. BFS

void BFS(int node){ //node起始是根节点

nodes.push(node);

while (!nodes.empty())

{

int s = nodes.front();

nodes.pop();

for (int i = 0; i < tree[s].size(); i++)

{

nodes.push(tree[s][i]);

}

}

* + 1. DFS

void dfs(int nodenow, int level){ //nodenow起始是树根；level可以 int len = tree[nodenow].size(); //用于递归过程中记录数据。BFS一样

for (int i = 0; i < len; i++)

{

dfs(tree[nodenow][i], level+1);

}

}