树

逻辑非线性结构：

数据间关系：1：n

一个节点有且金由一个前驱节点，可以由多个后继；

没有任何节点的树成为空树；

在树的众多节点中，有且仅有一个节点无前驱节点，这个节点称为根节点（Root）；

树的节点中，没有后继节点称为叶子节点（Leaf）

术语：

1、根结点

2、叶子节点；

3、树的高度（层数）；

4、节点扇出度（有几个子节点）;

5、树的宽度。

6、树的度：树中最大度节点的度数

树的形式化语言表示方法：

树中节点个数的计算

度 个数

1

2

3

4