## 二叉树

中序遍历: 观察

山中只见藤缠树,世上哪见树缠藤

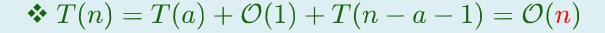
青藤若是不缠树, 枉过一春又一春

邓侈辉 deng@tsinghua.edu.cn

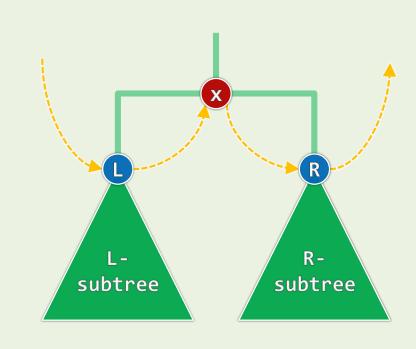
## 递归实现

```
◇ 应用: 中序输出文件树结构: printBinTree()◇ template <typename T, typename VST>
```

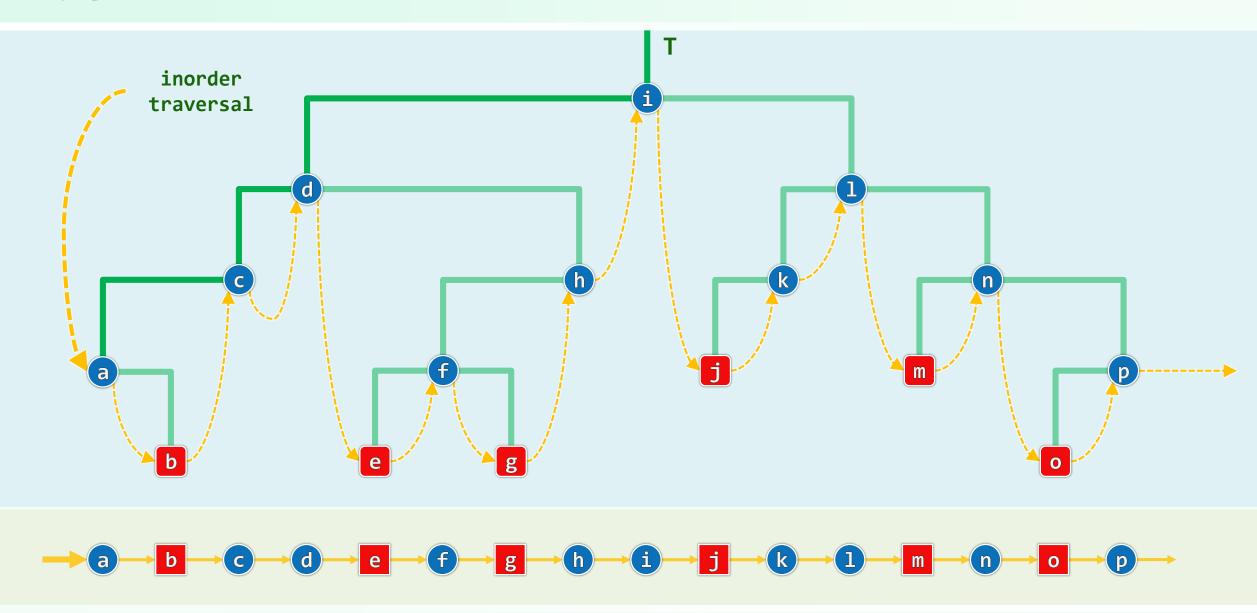
```
void <u>traverse( BinNodePosi</u><T> x, VST & visit ) {
  if (!x ) return;
  <u>traverse( x->lc, visit );</u>
  visit( x->data );
  <u>traverse( x->rc, visit ); //tail</u>
}
```



❖ 挑战: 不依赖递归机制, 如何实现中序遍历? 效率如何?



## 观察



## 藤缠树

