二叉树

中序遍历: 观察

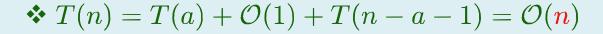
山中只见藤缠树,世上哪见树缠藤 青藤若是不缠树,枉过一春又一春 邓俊辉 deng@tsinghua.edu.cn

递归实现

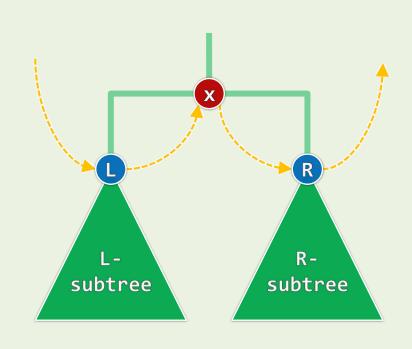
```
❖ 应用:中序输出文件树结构: printBinTree()
```

```
* template <typename T, typename VST>

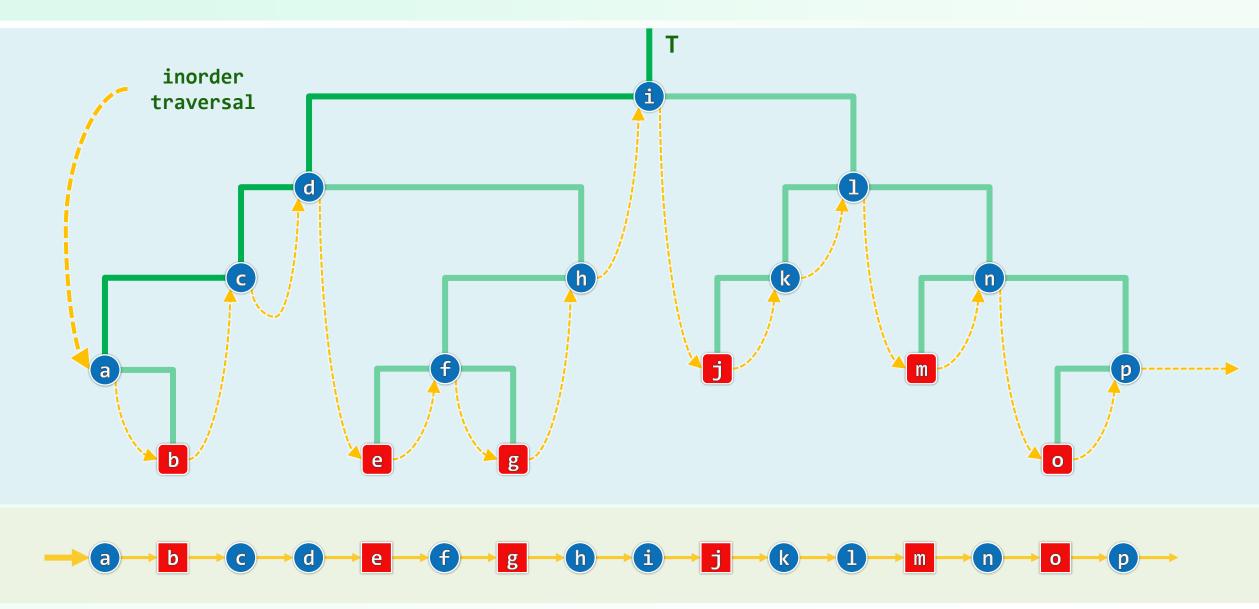
void <u>traverse( BinNodePosi<T> x, VST & visit ) {</u>
    if (!x ) return;
    <u>traverse( x->lc, visit );</u>
    visit( x->data );
    <u>traverse( x->rc, visit ); //tail</u>
}
```



❖ 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

