

算法导论 XII 章第 3 节习题

Louis1992

有需要可以[联系我](#)
我的 [github](#)欢迎大家帮我完成算法导论
我的[博客](#)

May 3, 2015

Exercises 12.3-1 Give a recursive version of the TREE-INSERT procedure.

TREE-INSERT(z, k)

```
1  if  $z = \text{NIL}$ 
2      then  $\text{key}[z] \leftarrow k$ 
3            $\text{left}[z] \leftarrow \text{NIL}$ 
4            $\text{right}[z] \leftarrow \text{NIL}$ 
5  else
6      if  $k < \text{key}[z]$ 
7          then TREE-INSERT( $\text{left}[z], k$ )
8          else TREE-INSERT( $\text{right}[z], k$ )
```