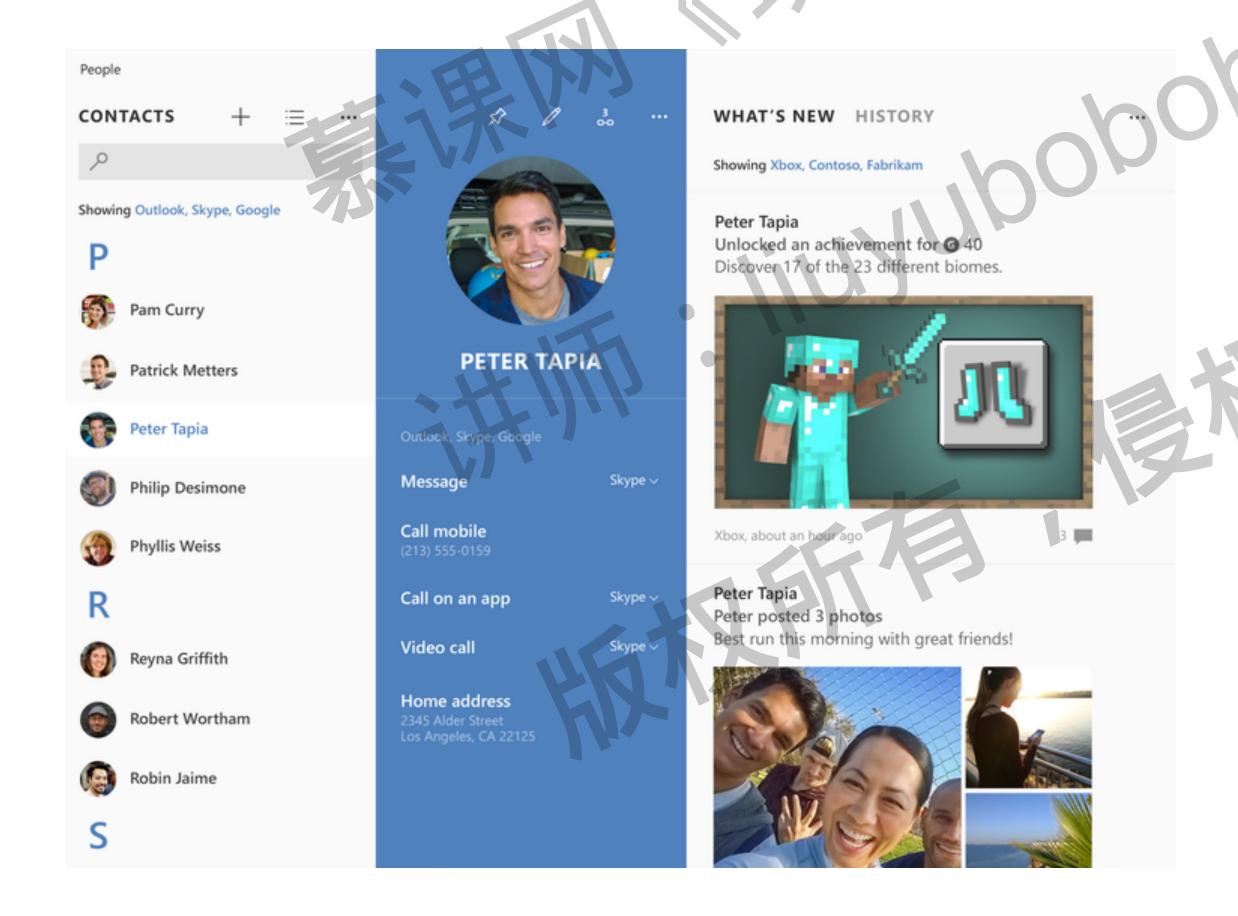
玩儿转数据结构 liuyubobobo

Trie 字典树前缀树

课课网 《托柱专数对居业吉林》 什么是Trie 版权所有

什么是压的

通讯录



字典

如果有n个条目

使用树结构

查询的时间复杂度是O(logn)

字典

如果有n个条目

使用树结构

查询的时间复杂度是O(logn)

如果有100万个条目(2^20)

logn 大约为 20

Trie

查询每个条目的时间复杂度,

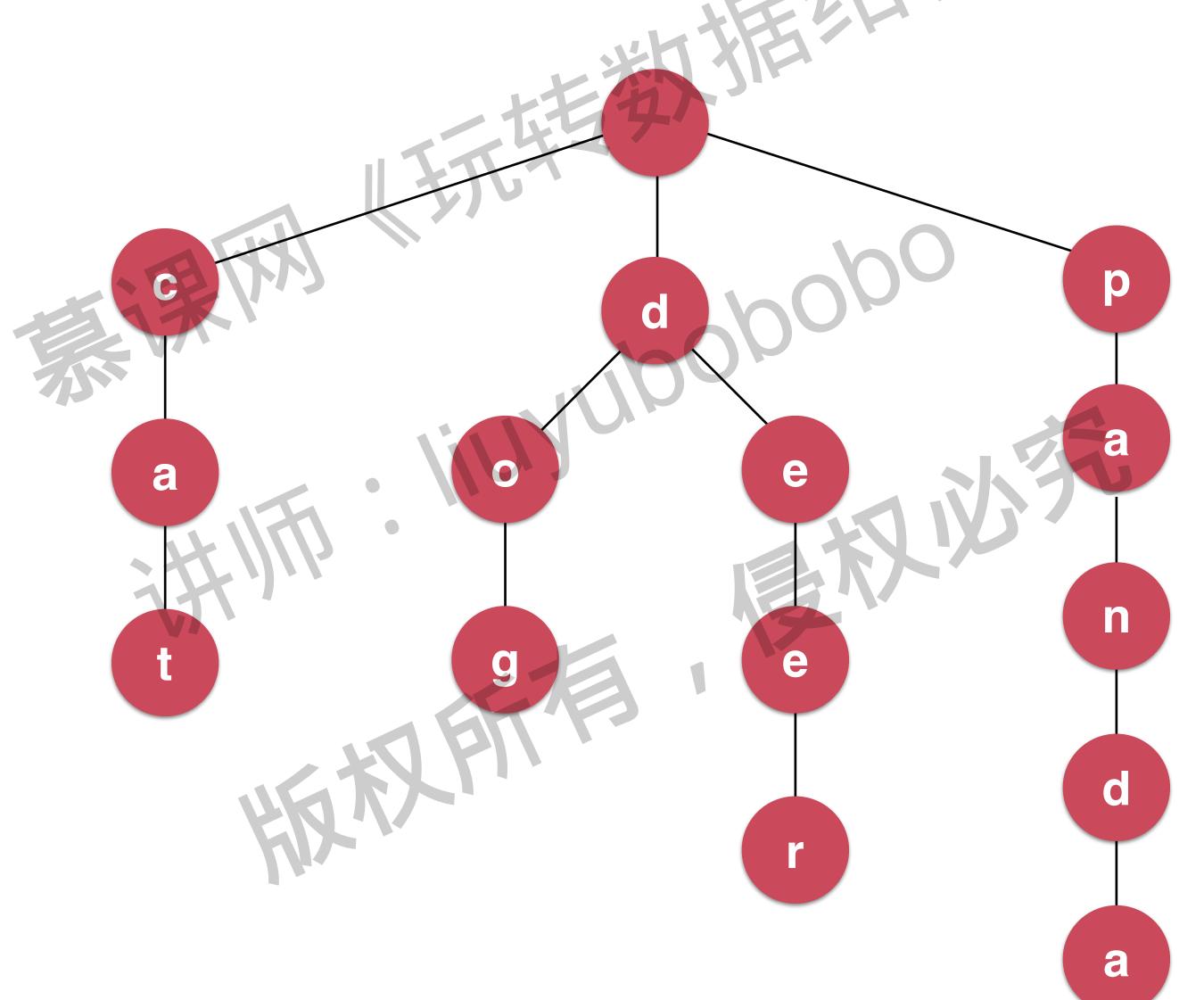
和字典中一共有多少条目无关!

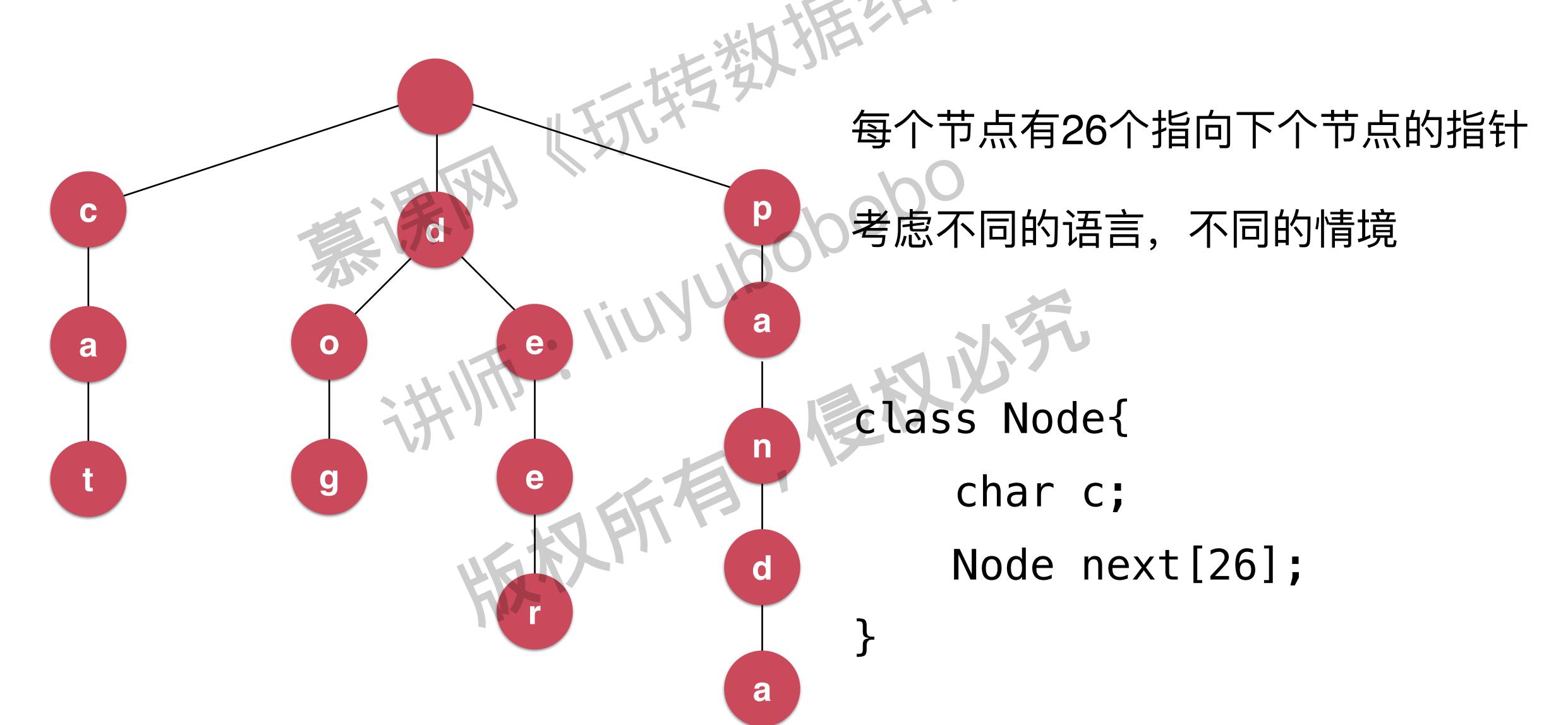
时间复杂度为O(w)

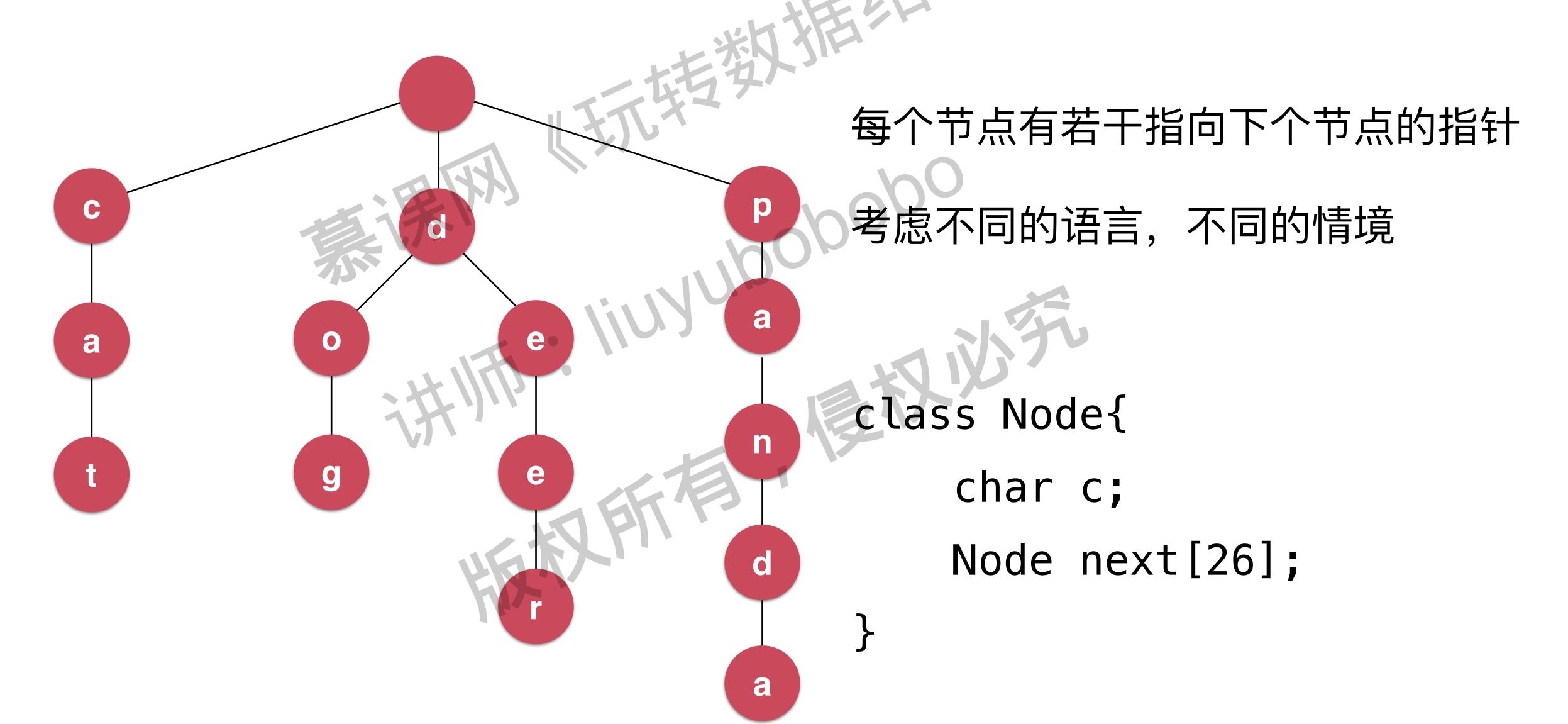
w为查询单词的长度!

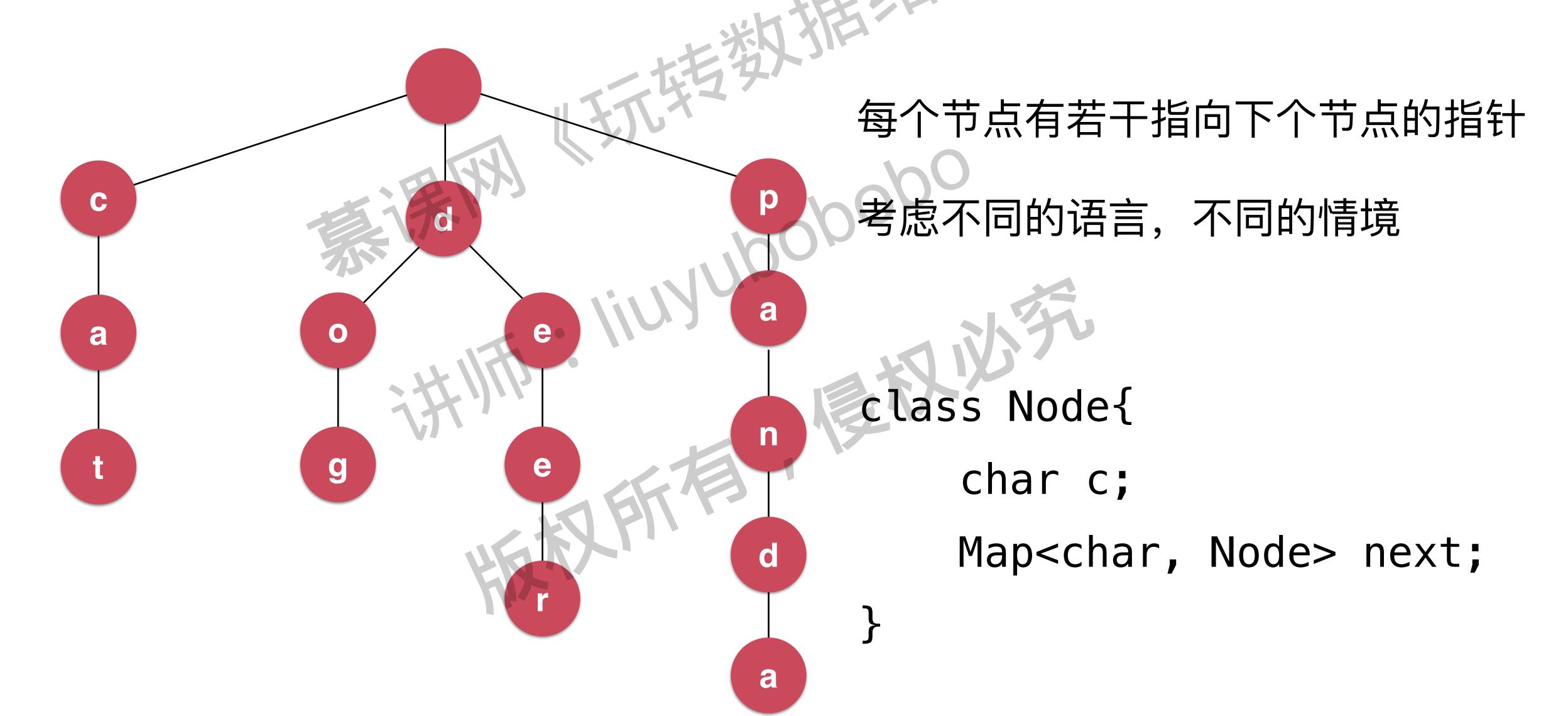
大多数单词的长度小于10

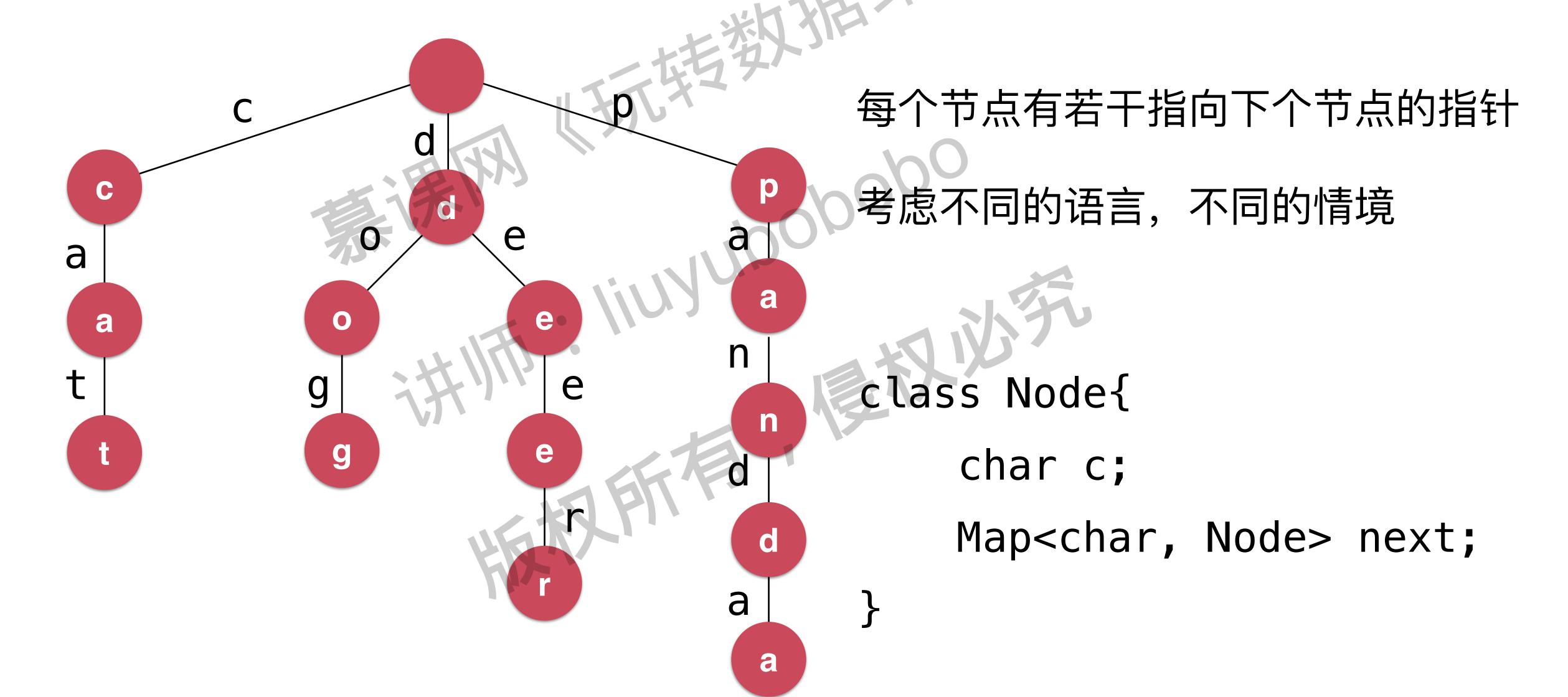
什么是压的

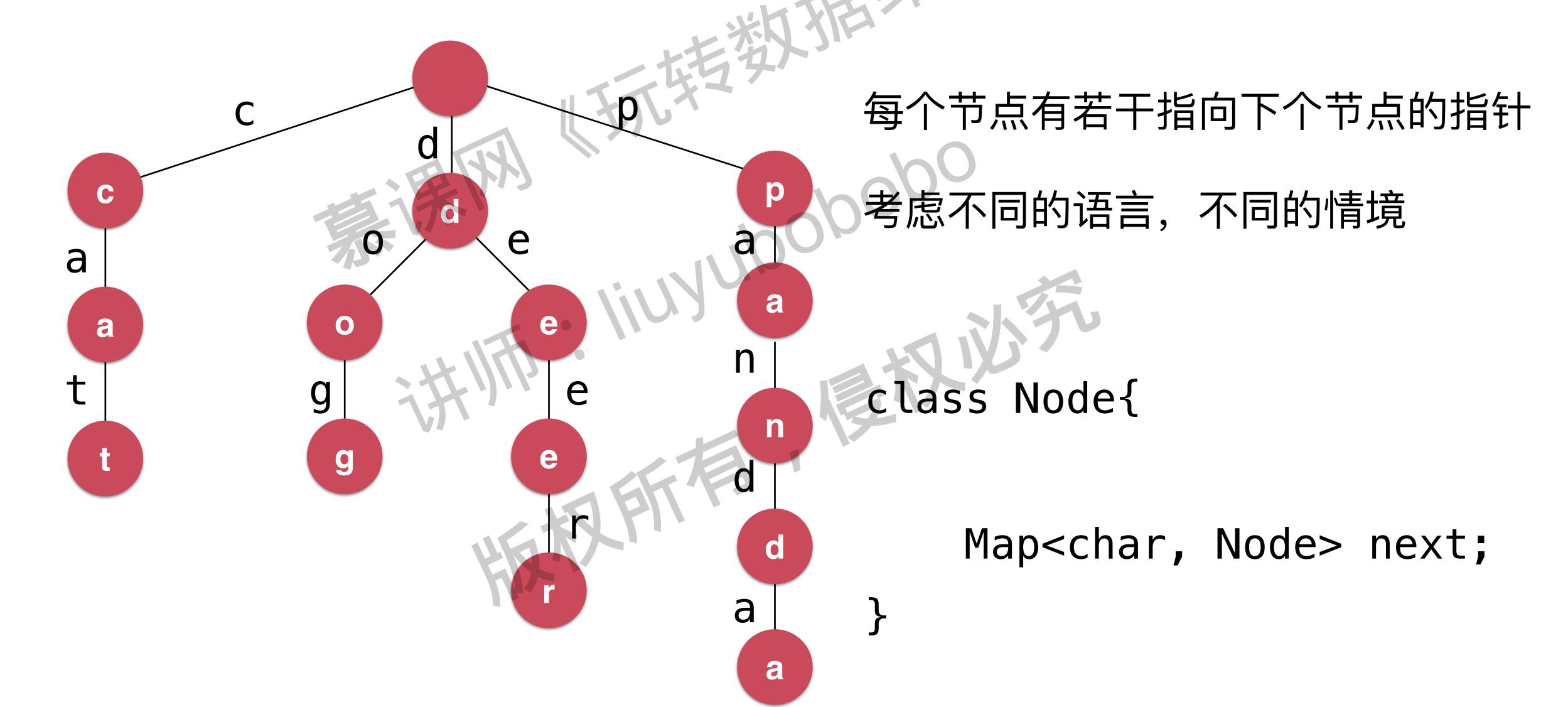


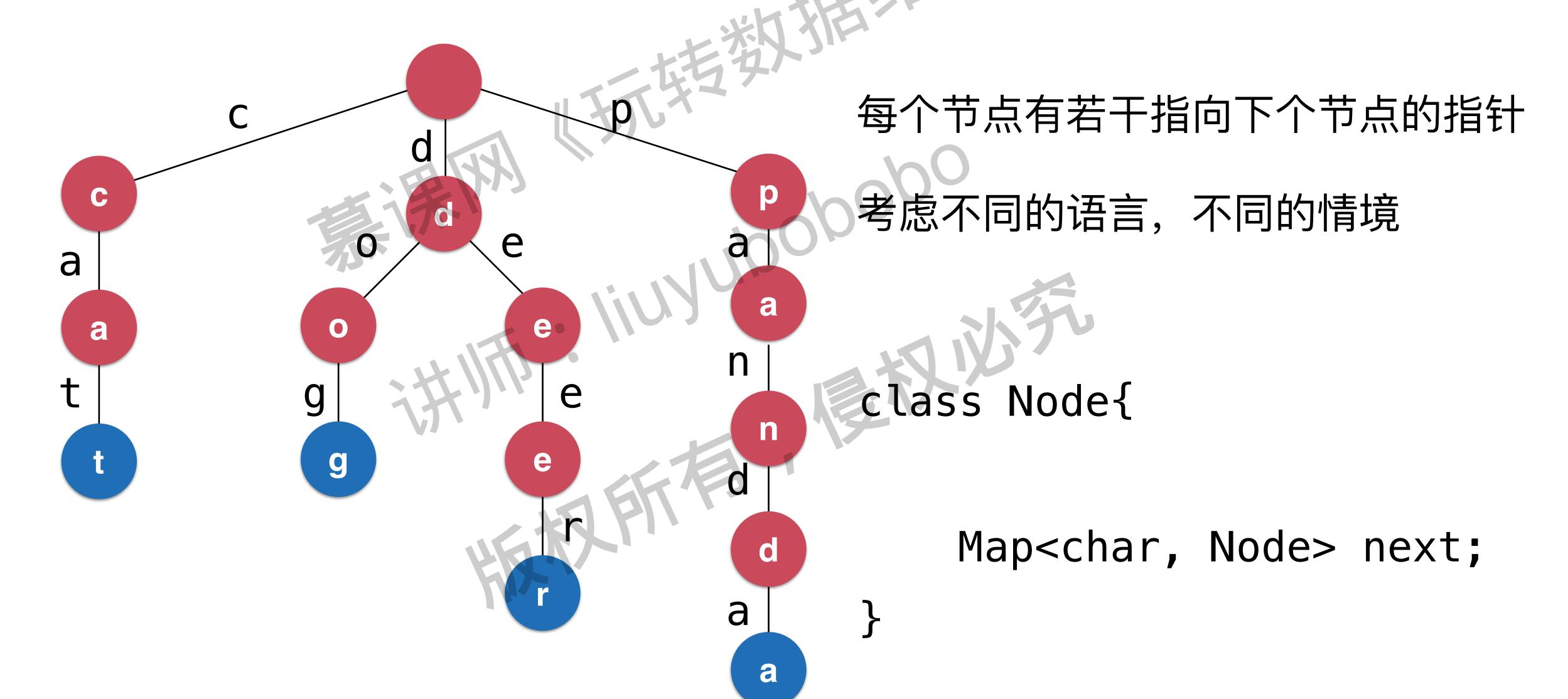


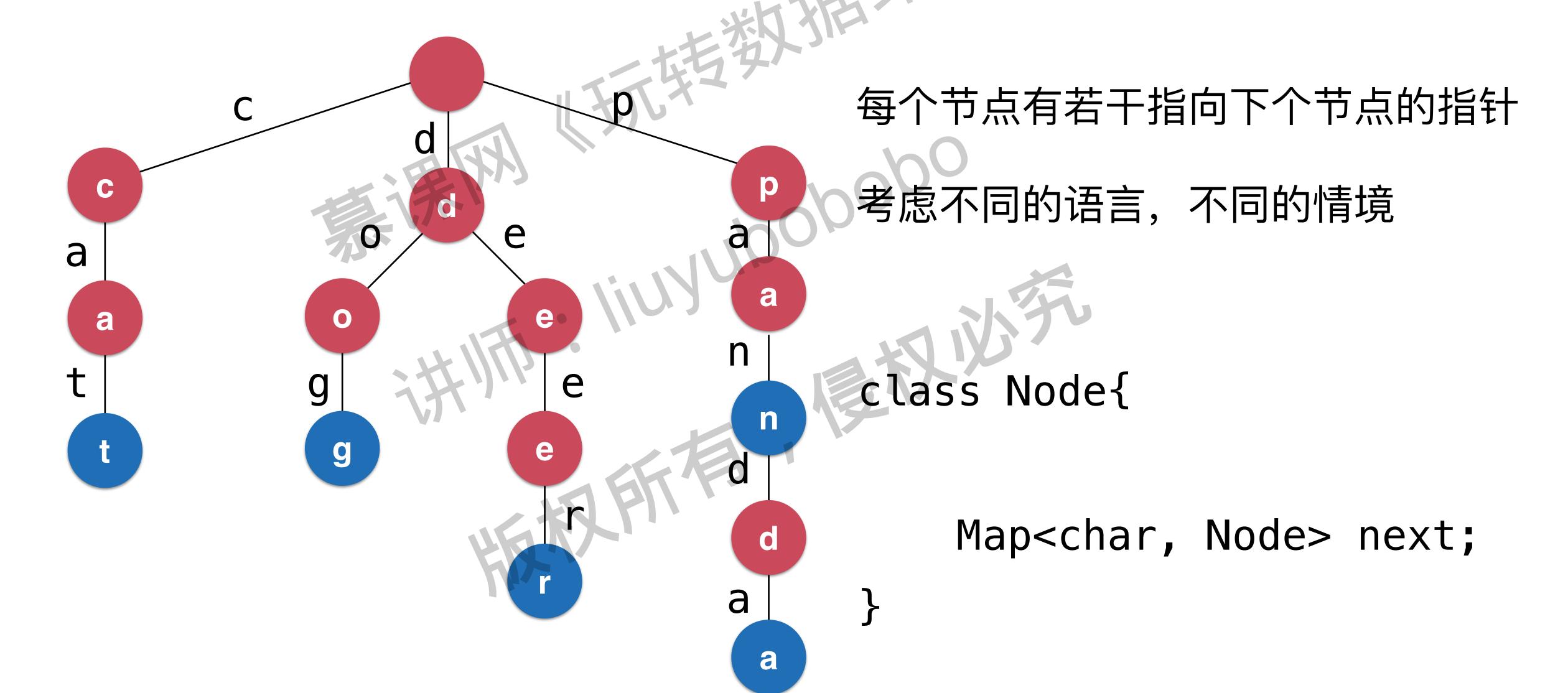


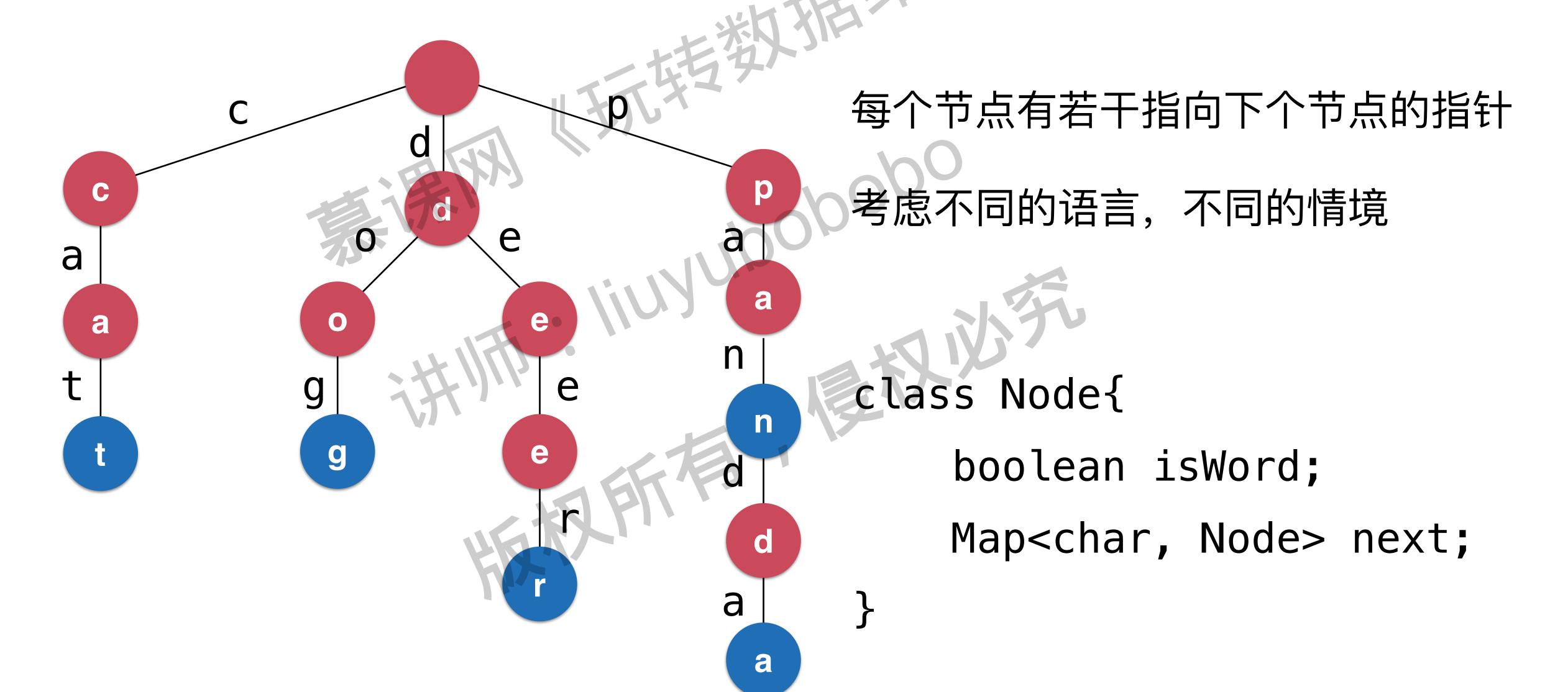












课课网《玉式·芙裳文·唐·生高林园》 《玉式·芙裳文·唐·生高林园》 识斯·加斯·温松沙东 实践;UTrie基础。

实践:在Trie中添加

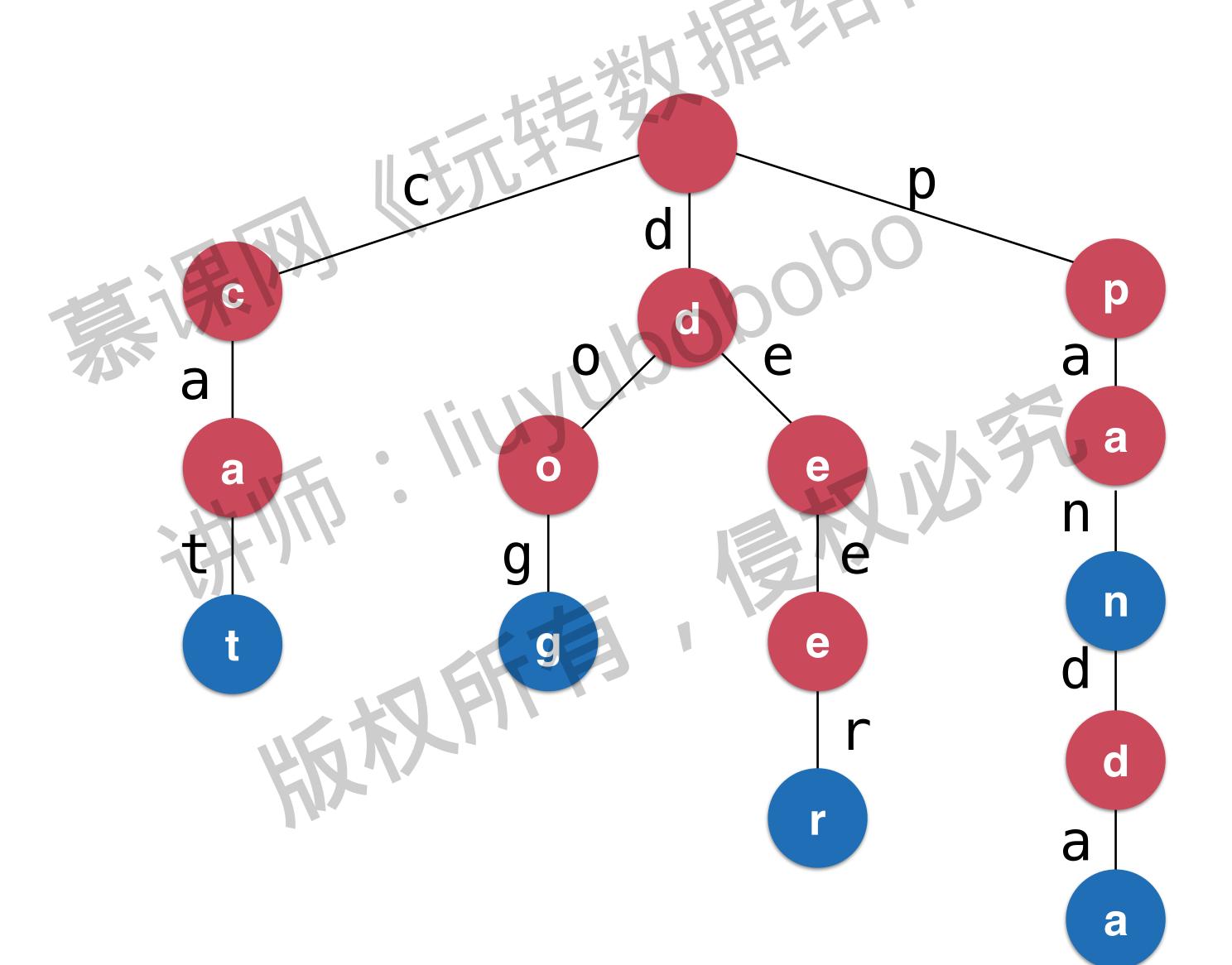
在Trie中查找 法师

实践:在Trie中查找

交践: Lt较Trie和BSTSet

Trie和前缀搜索

Trie和前缀搜索

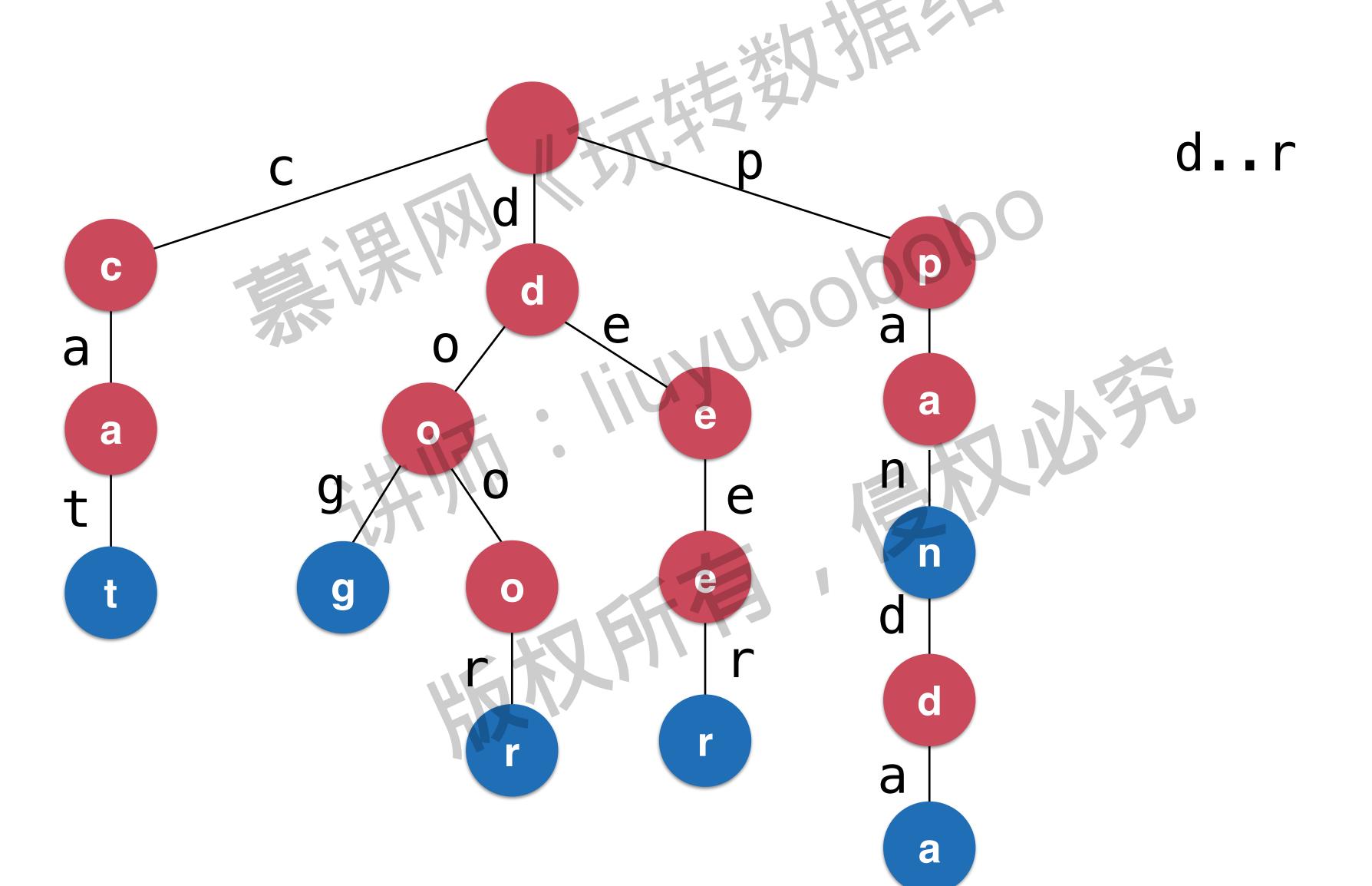


实践:Trie前缀搜索

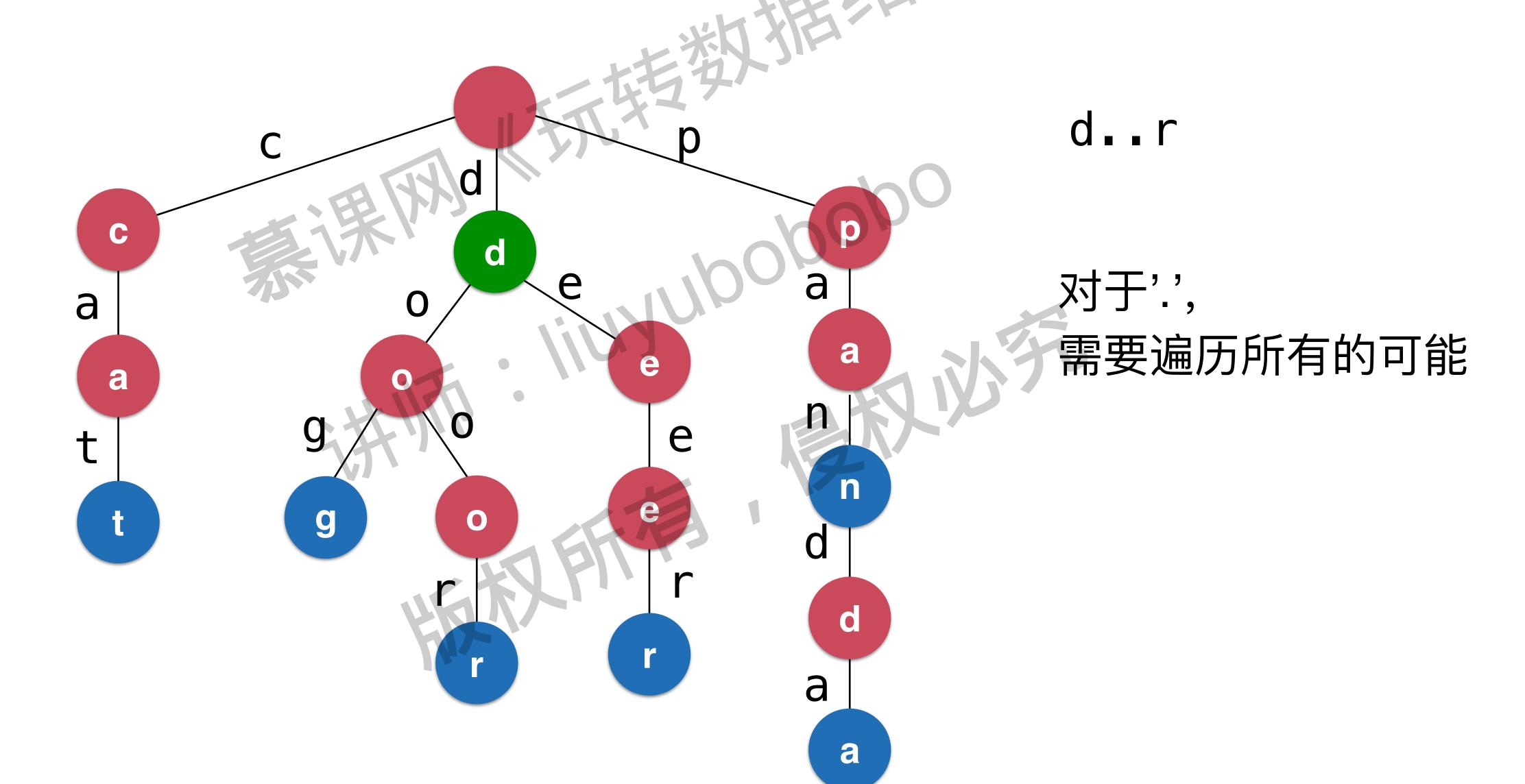
实践:Leetcode 208

Trie和简单的模式匹配

Trie和简单的模式匹配



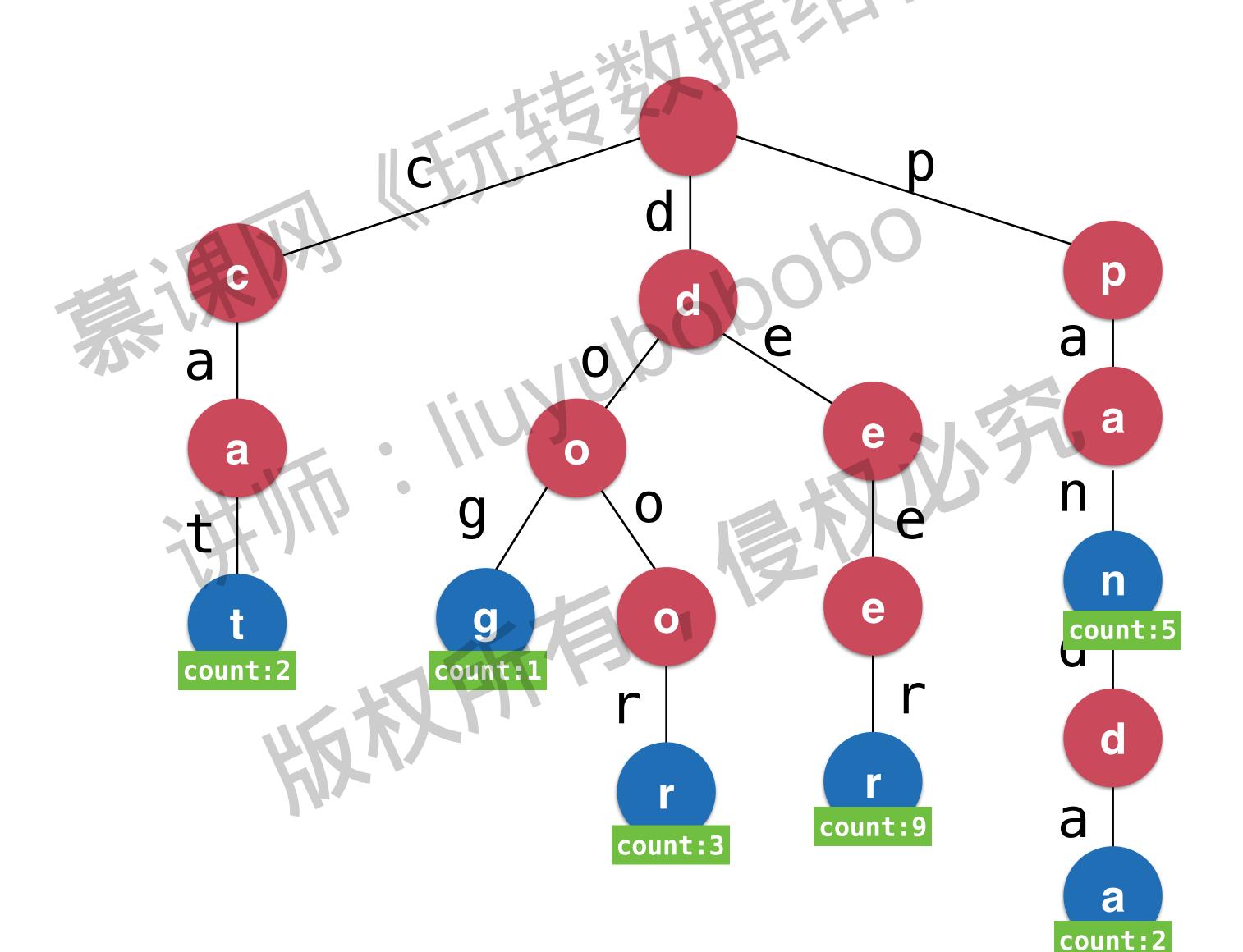
Trie和简单的模式匹配



实践:Leetcode 211

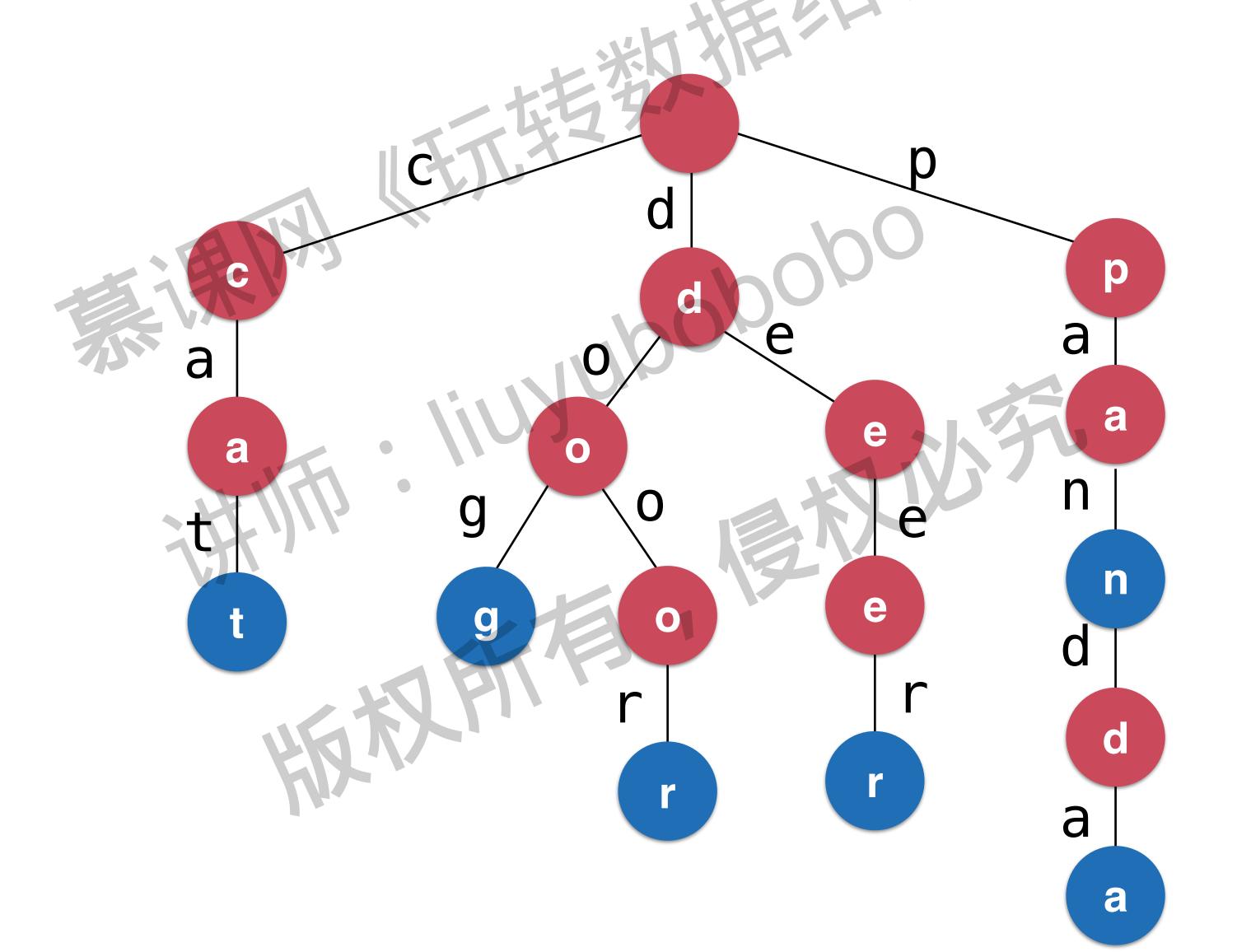
Trie和映射 实践:Leetcode 677

Trie和映動

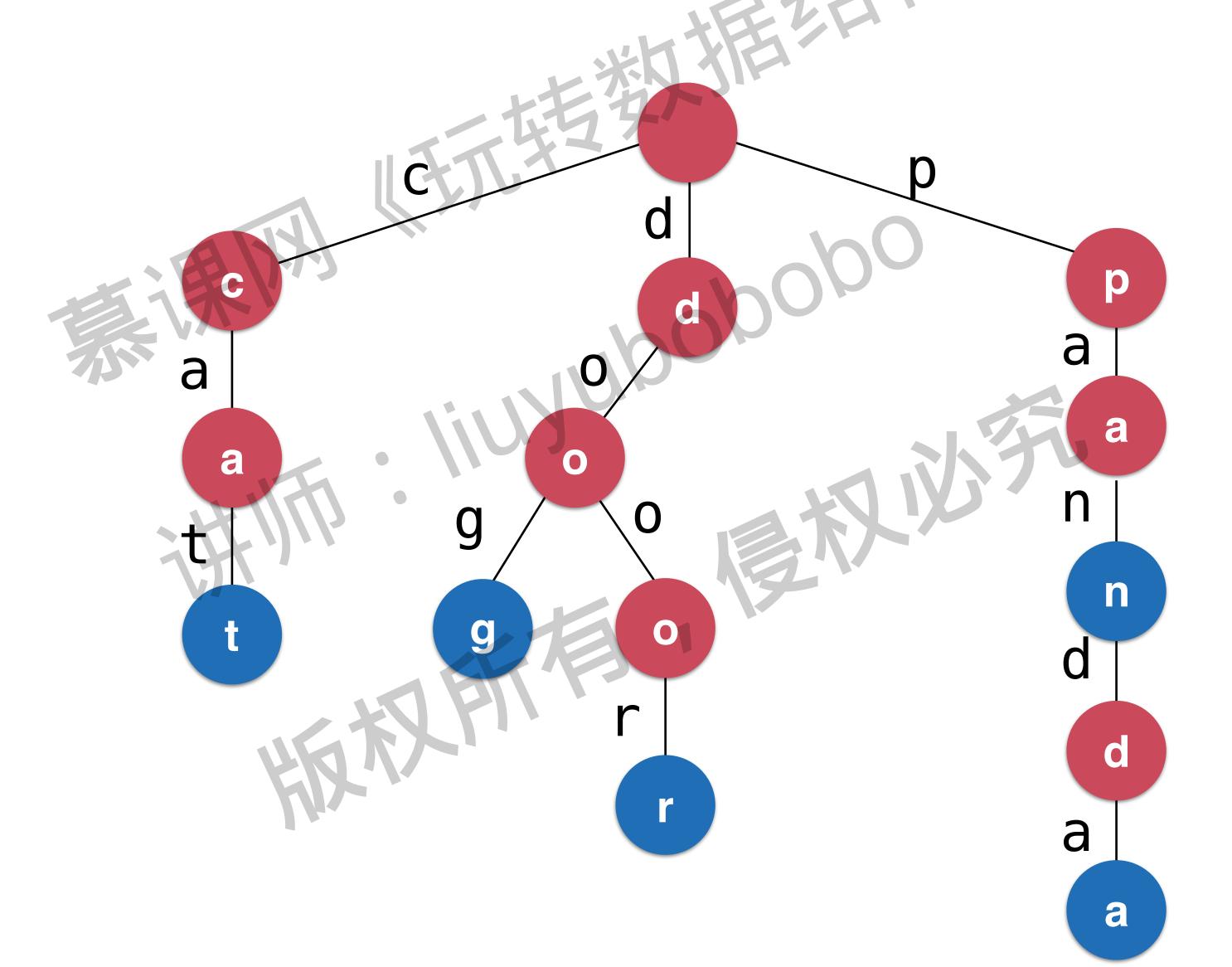


更多和Trie相关的话题

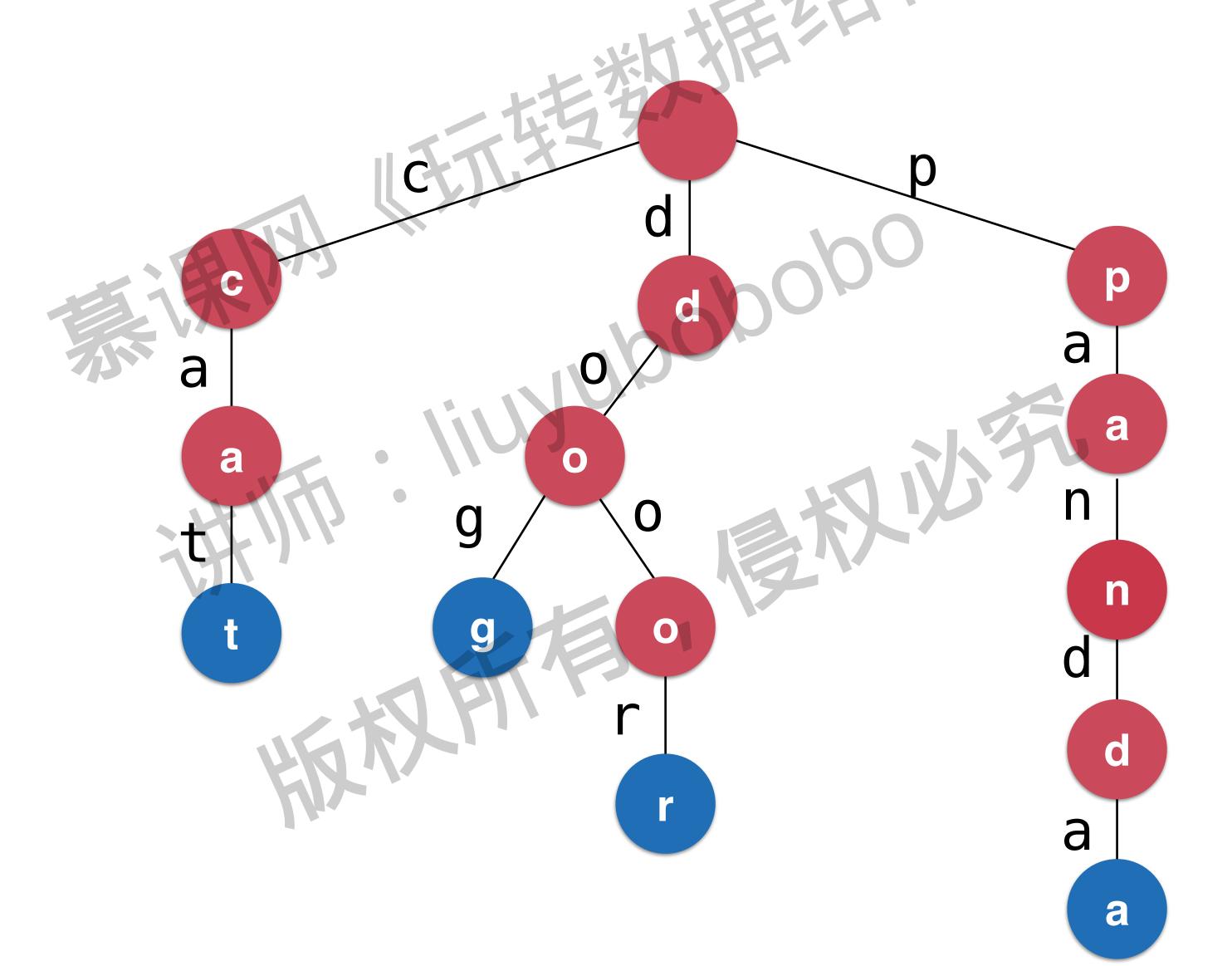
Trie 的删除操作



Trie 的删除操作



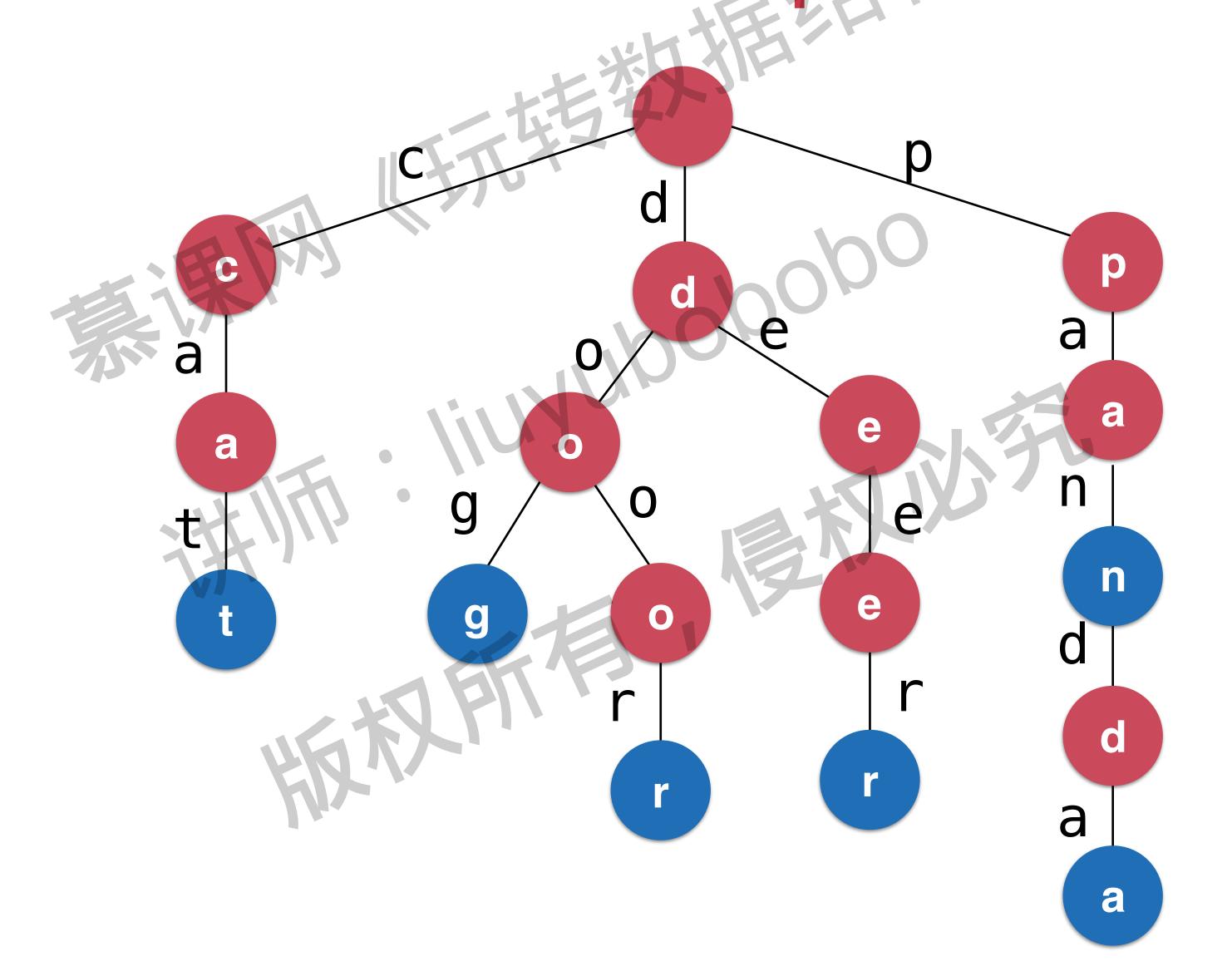
Trie 的删除操作



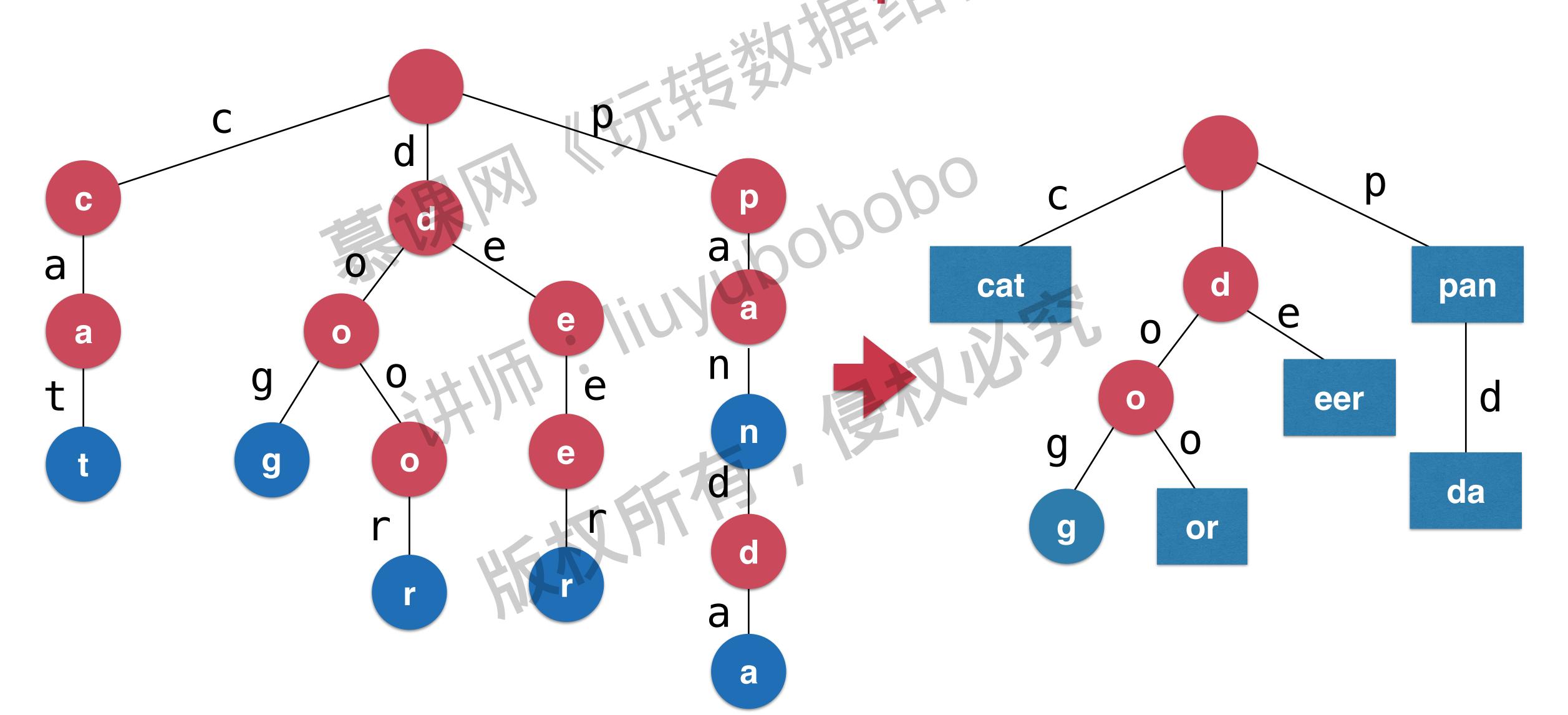
Trie的局限性

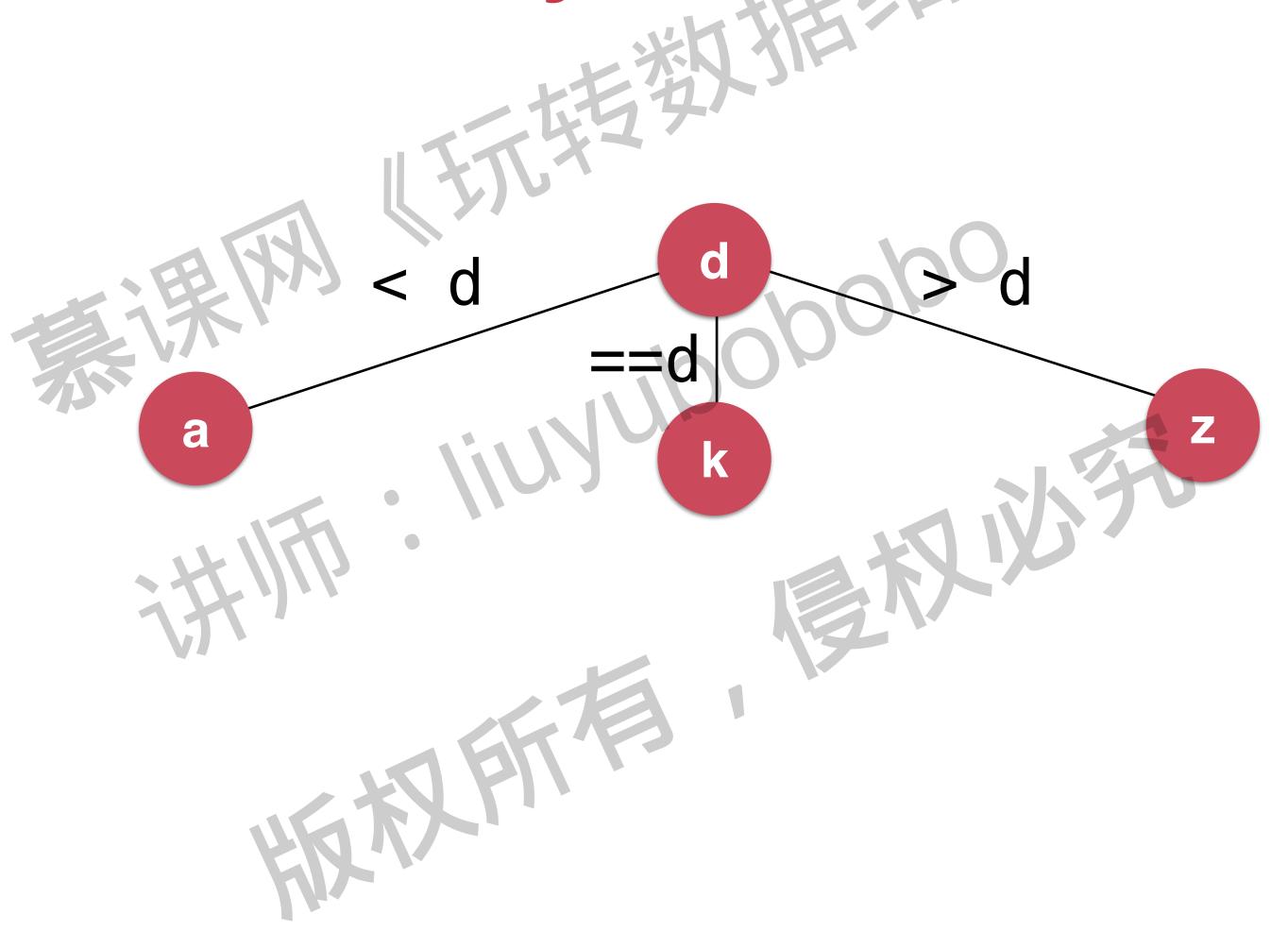
```
最大的问题:空间!
class Node{
   boolean isWord;
   TreeMap<char, Node> next;
```

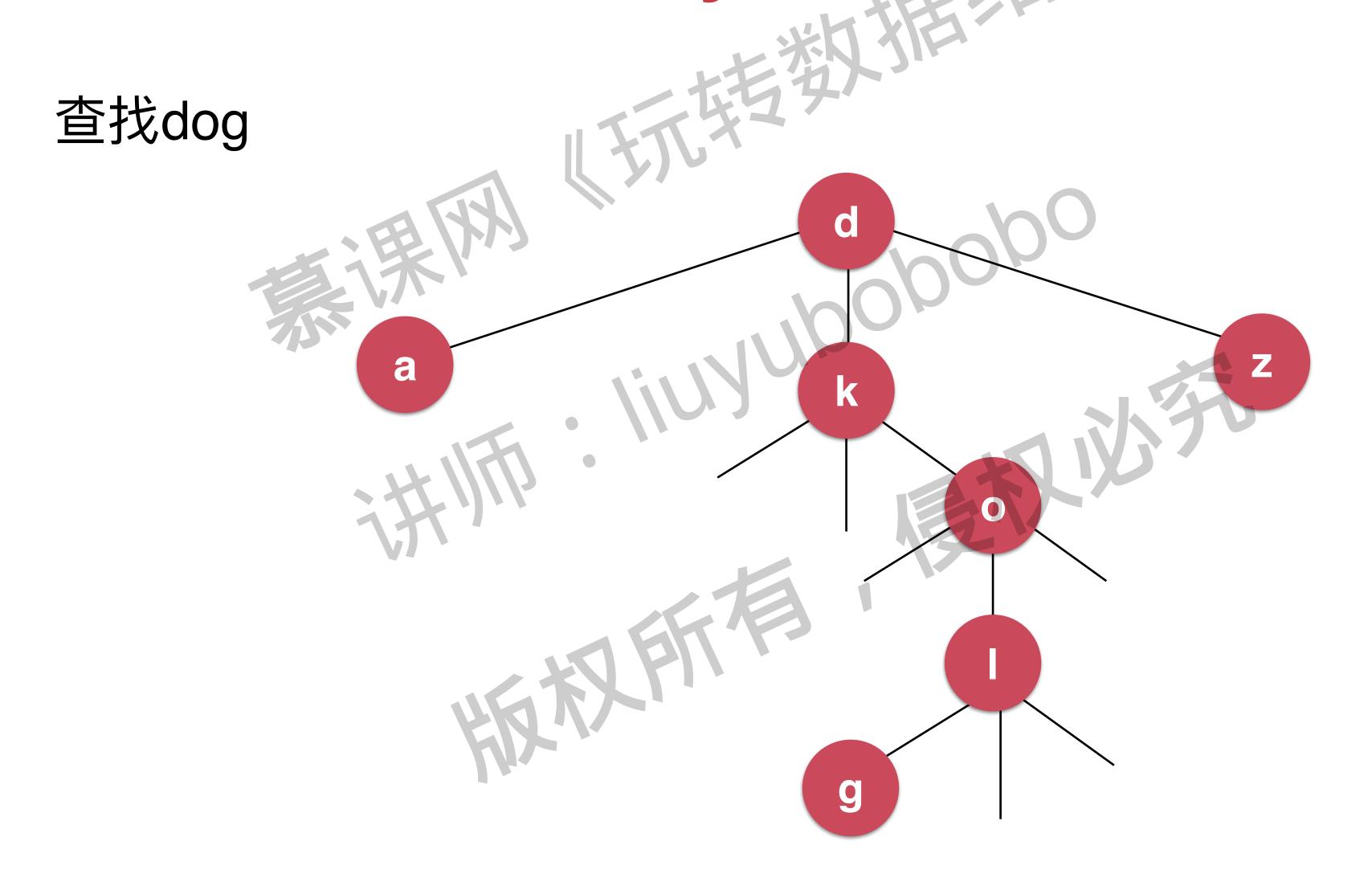
压缩字典树 Compressed Trie

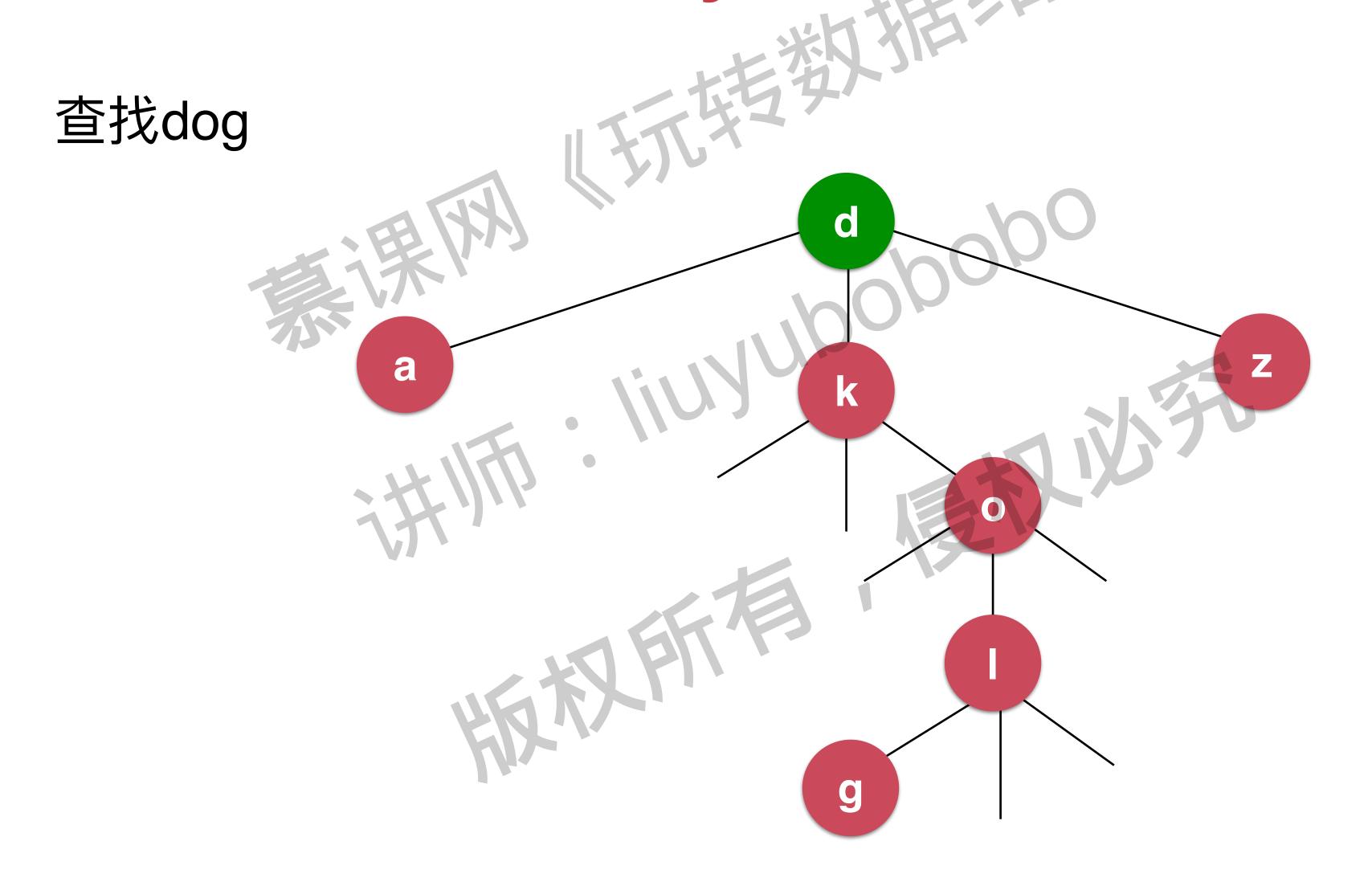


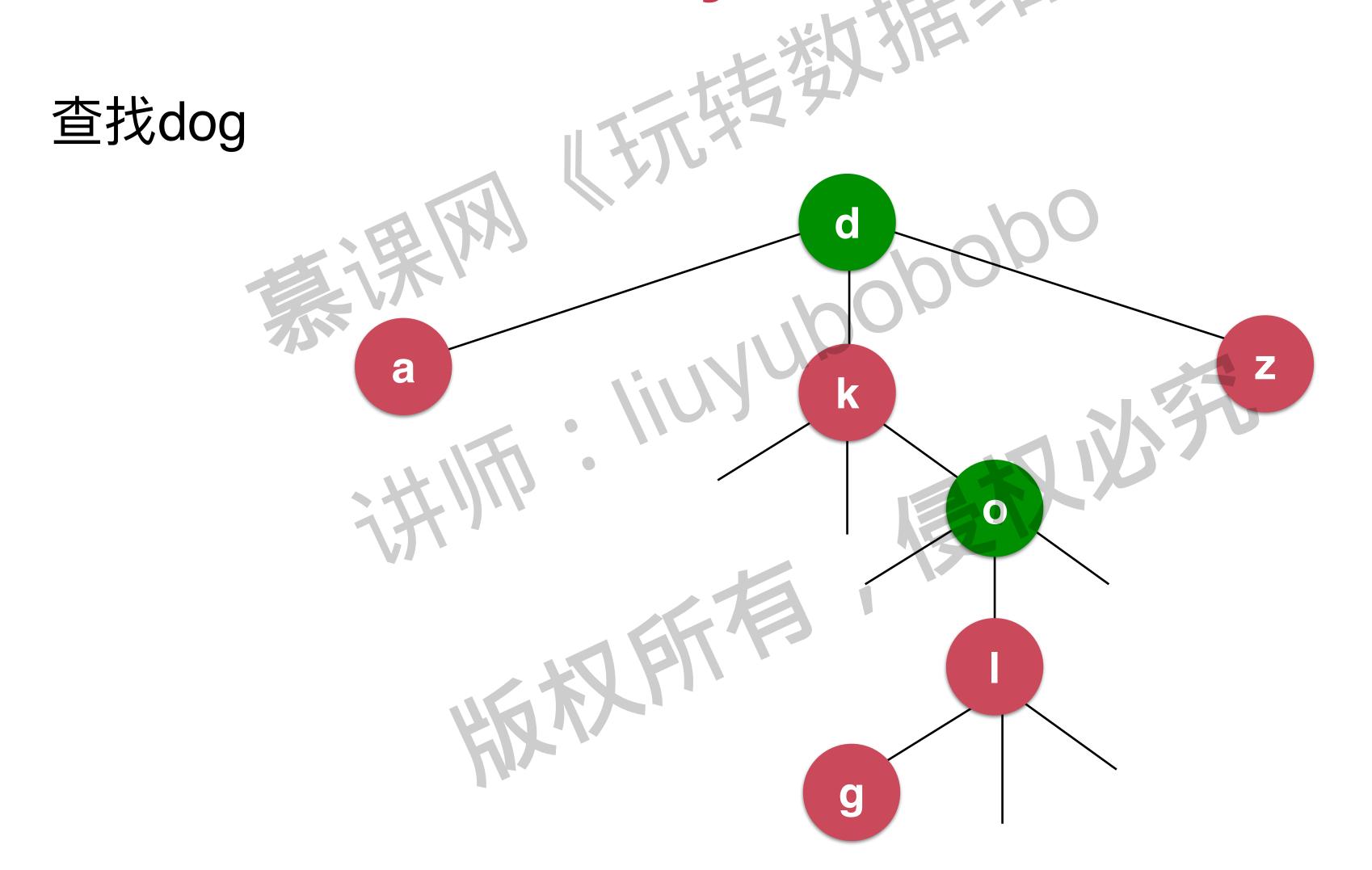
压缩字典树 Compressed Trie

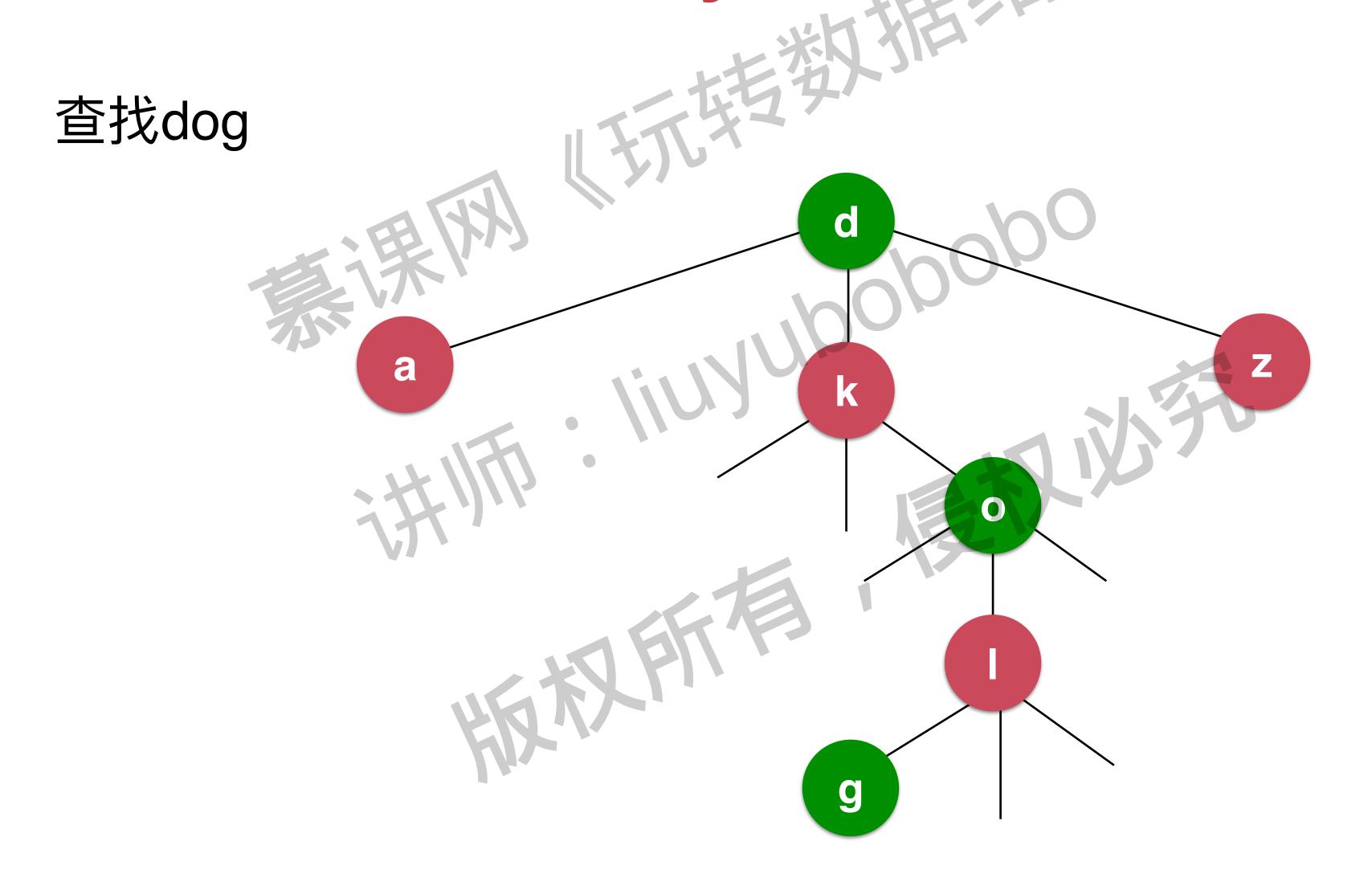












字符串模式识别

更多字符串问题

KMP Boyer-Moore

Rabin-Karp

更多字符串问题 洪师·广文件压缩 原权所有

更多字符串问题 讲师·II模式匹配以近年

更多字符串问题 编译原理

更多字符串问题 iHIT · IIUYUDODODO
iHIT · IIUYUDODODO
iHIT · IIUYUDODODO
iHIT · IIUYUDODODO Trie 字典树前缀树

其他点物

欢迎大家关注我的个人公众号:是不是很酷



玩儿转数据结构 liuyubobobo