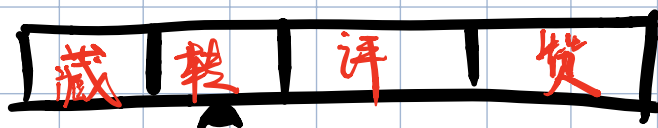
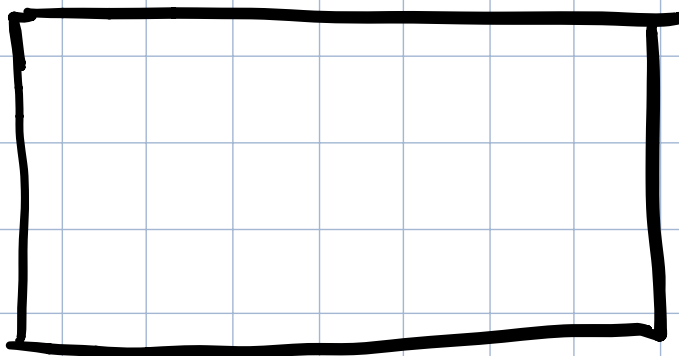


href - p  
user - name  
user - id  
user - blog  
href - self  
获赞量  
转发量



USER1

U2

U3

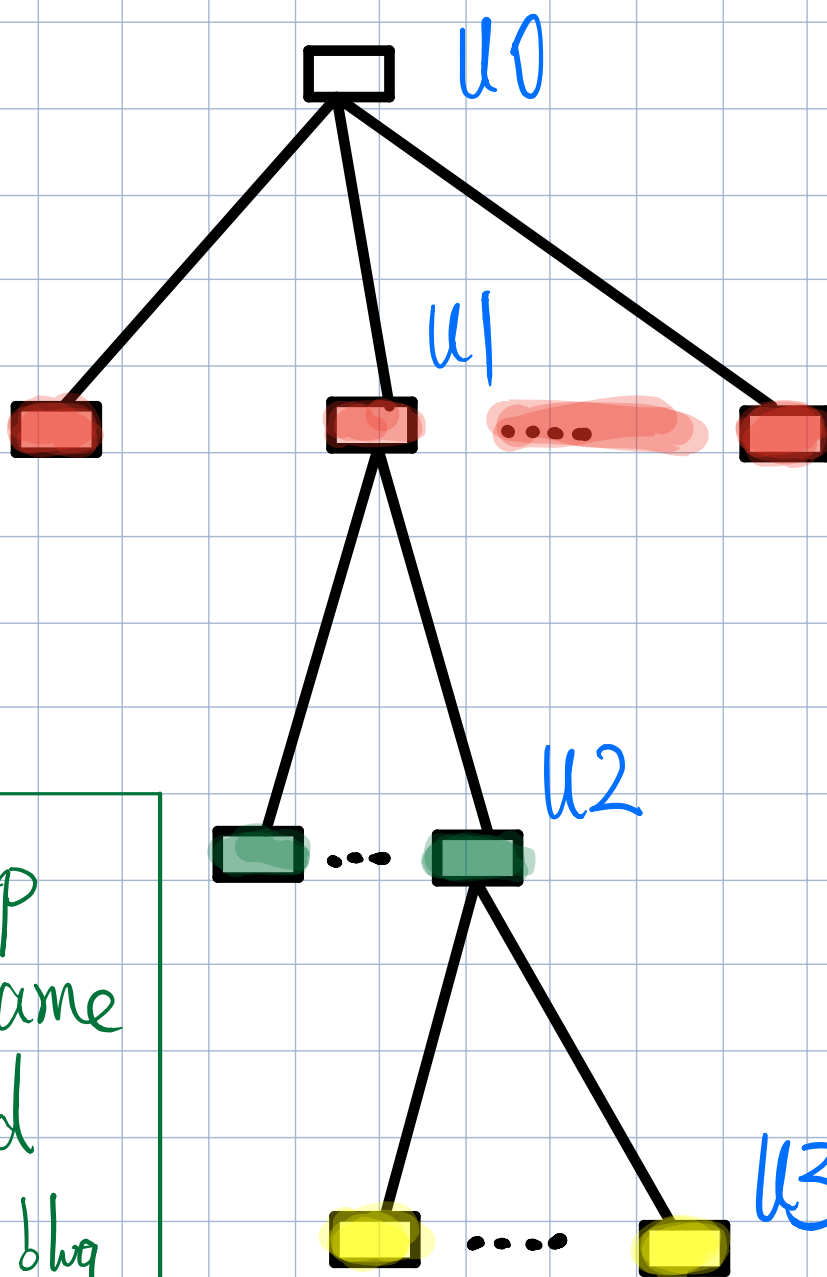
U4

U5

U6

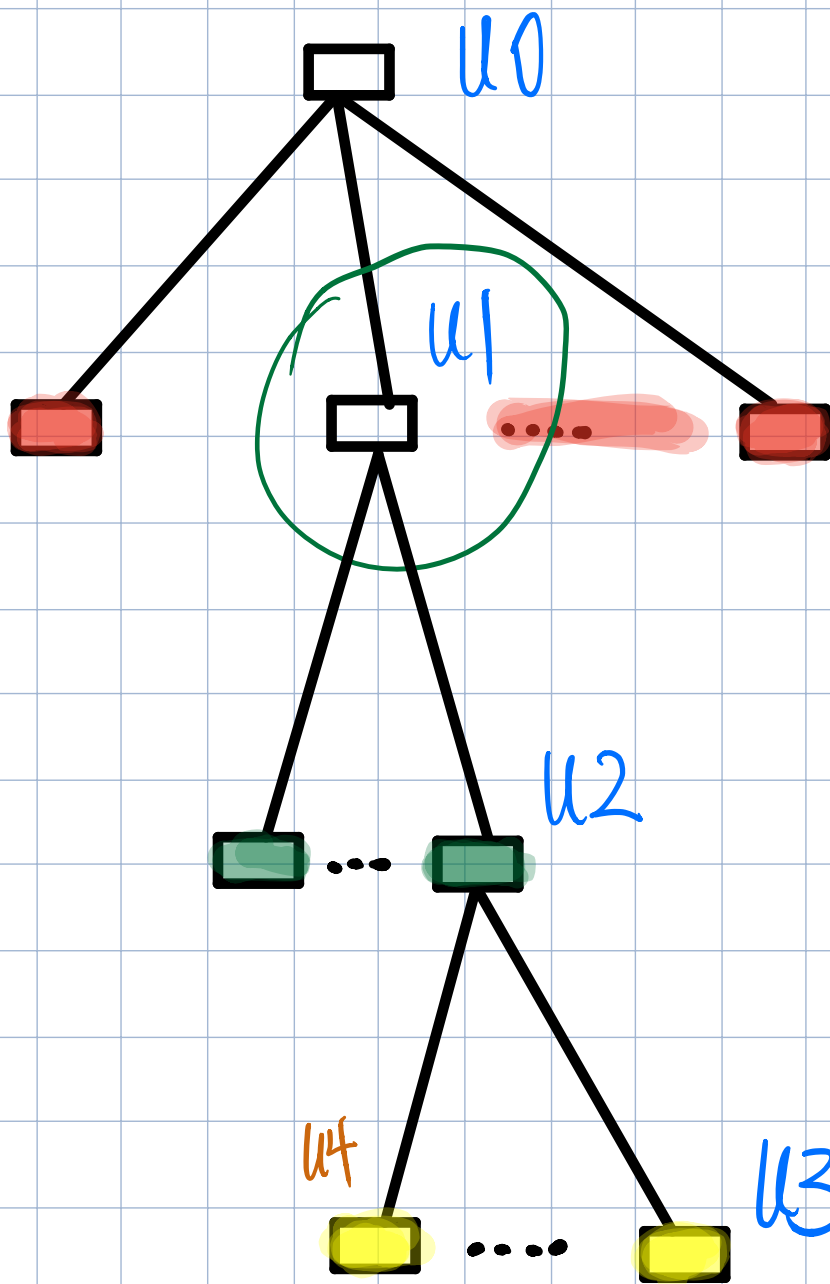
} 所有  
结点

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



href-p  
 user-name  
 user-id  
 user-blog  
 href-self  
 获赞量  
 转发量

{
   
 u1:-----
   
 u2:----- //@u1-----
   
 u3:--- //@u2--- //@u1







$\left\{ \begin{array}{l} u_2 = \dots\dots\dots \\ u_3 = \dots\dots\dots / @ u_2 \dots \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} u_3 = \dots\dots\dots \\ u_4 = \dots\dots\dots \end{array} \right.$

问题: 多转发

找不到子链接URL 情况

# Data Structure

Name	Type	Function
parent_id	STR	<del>NORMAL: 父节点, 父链接</del> <u>PARENT_ID: "PARENT_ID" + user_id</u>
user_info	STR	user_name 
	STR	user_id <u>NORMAL</u> None
	STR	user_blog 
href_self	STR	<u>NORMAL: 此用户关于此微博的转发链接</u> 'UNKNOWN': 未找到
fwd_like_quant	INT	
subfwd_quant	INT	

特殊类型:

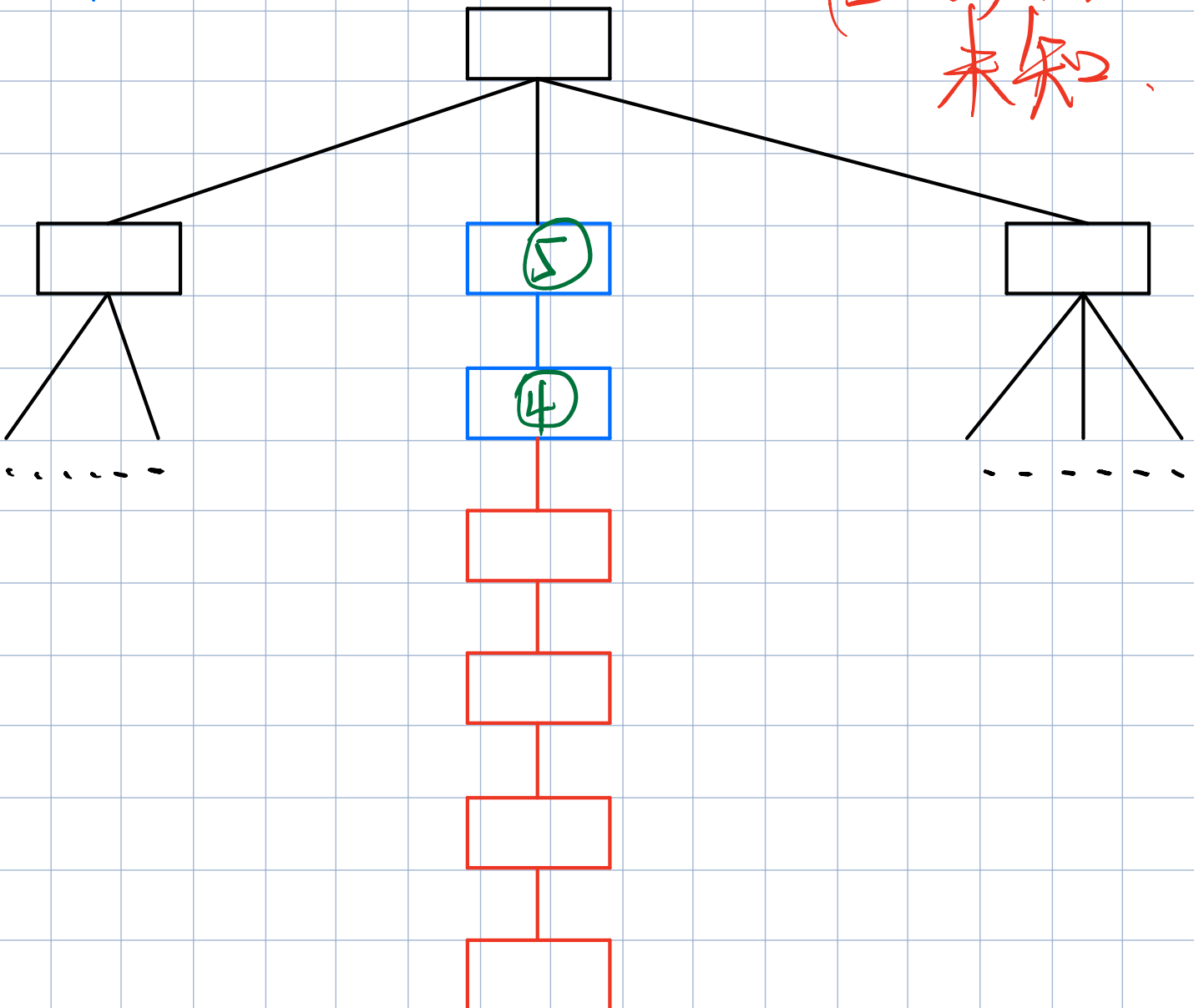
A. href\_self = "UNKNOWN"  
未知 URL 类

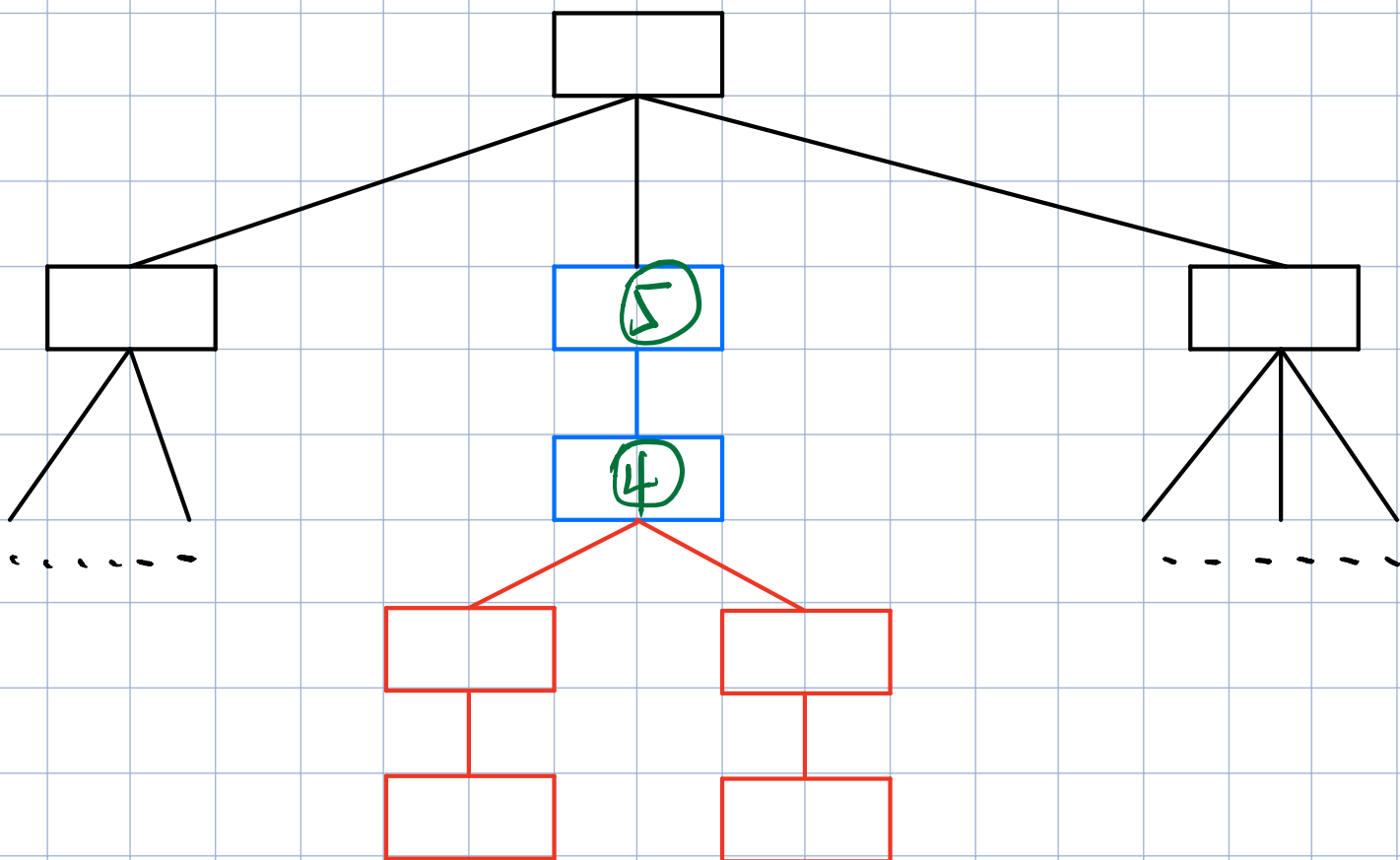
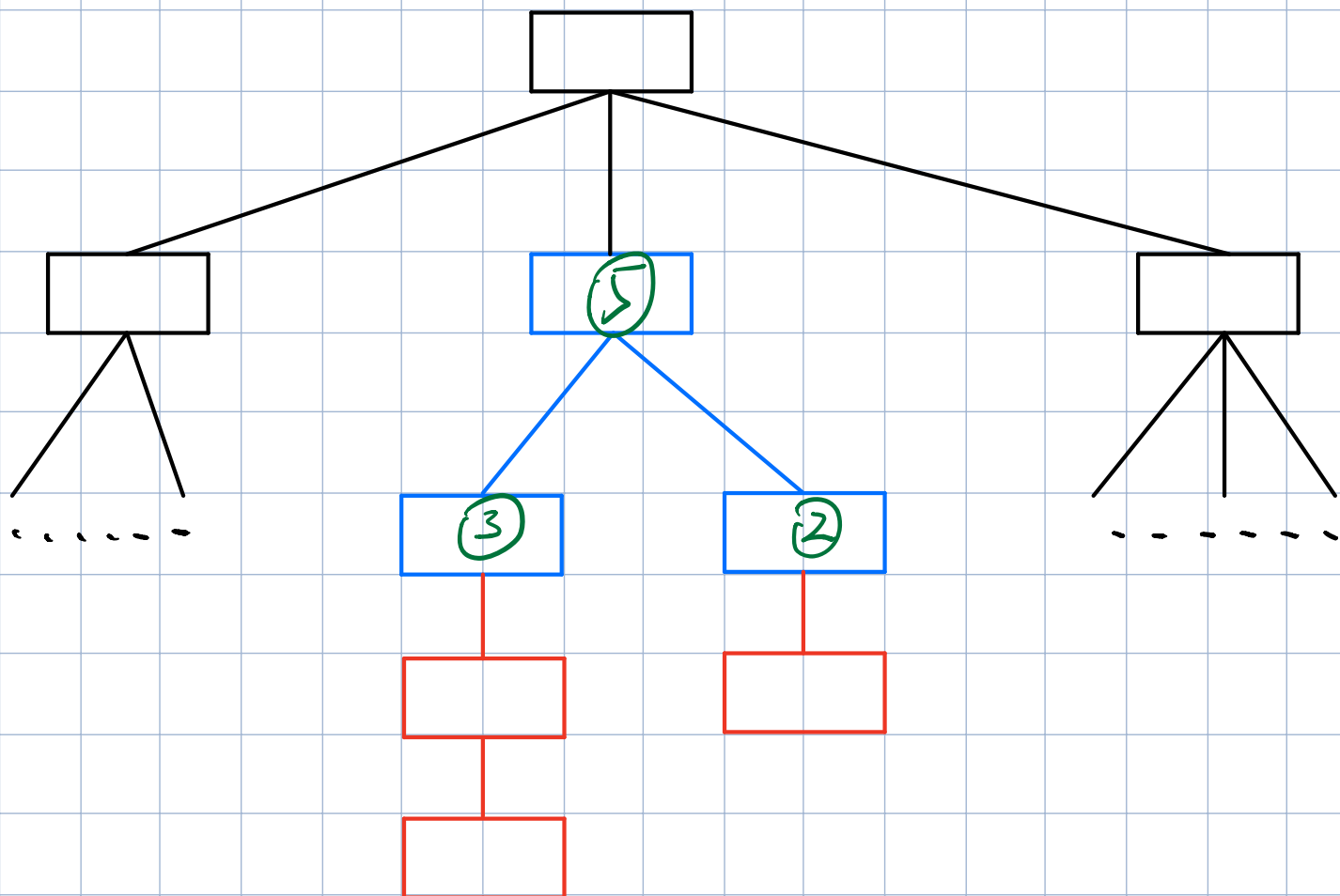
B. href\_self = "UNKNOWN",  
~~href\_p = "PARENT"~~  
usr\_id = None

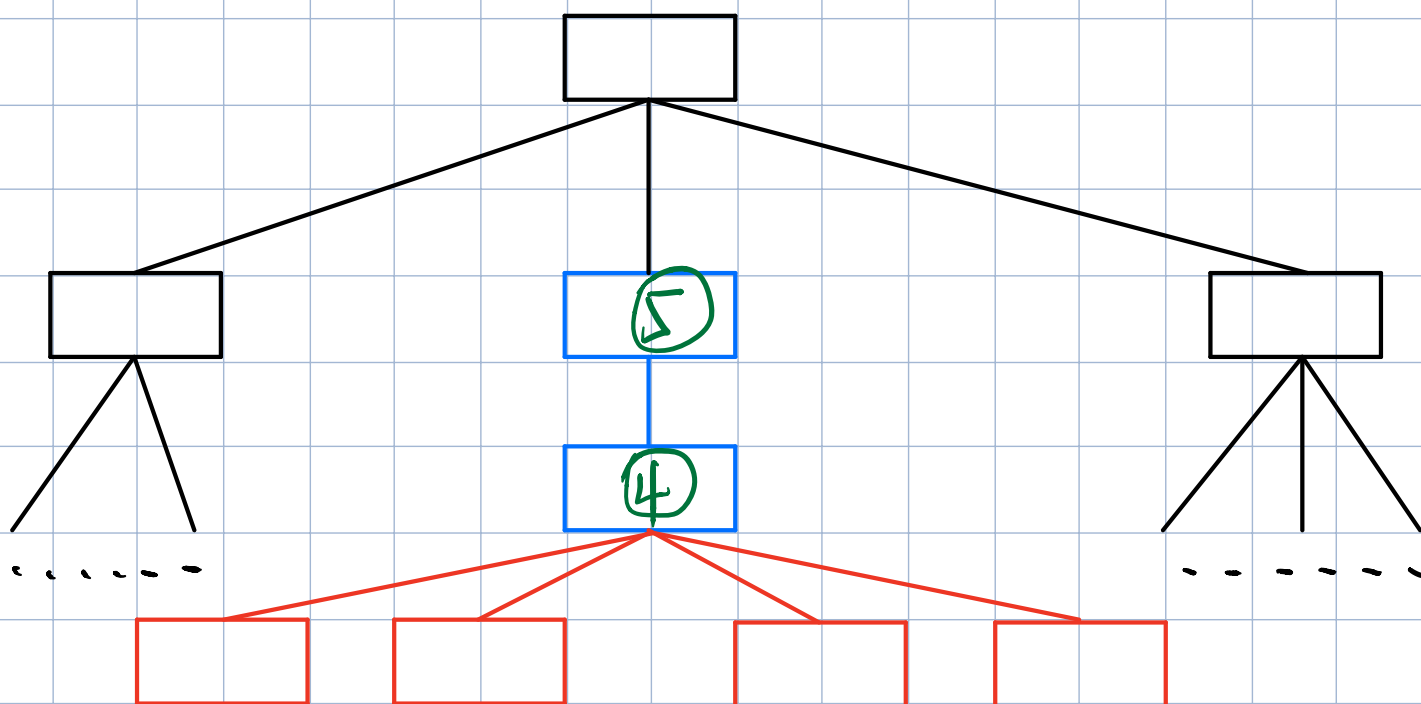
特殊  
叶结点;

不能良好处理的情况:

(5-i) 个结点,  
未知.







$\text{handle\_one\_fwd} : \begin{cases} \text{正常} \rightarrow \text{return instance} \\ \text{无链接} \rightarrow \text{return a list} \\ \quad : [\text{fwd-node}; [\text{subfwds} \dots]] \end{cases}$

$\text{handle\_one\_page} : \text{得到 instance, 并组装为一个 list.}$

$\text{handle\_one\_web} : \text{得到一个 list.}$   
 存储处理:  $\begin{cases} \text{子结点,} \\ \text{孙结点,} \end{cases}$



# 转发评论

- 定向转发 → 隐私. (X)
- 热门微博 → 去重. ✓ (X)
- 删除了微博 → 如何处理