

13.2 Run Algorithm 13.6 (pointer reversal) on the heap of Figure 13.1. Show the state of the heap, the done flags, and variables t , x , and y at the time the node containing 59 is first marked.

从变量 p 开始

$p \rightarrow 15 \rightarrow 15$ 左子结点 $\rightarrow 12 \rightarrow 15$ 右子结点

$\rightarrow 37$ 左子结点 $\rightarrow 20 \rightarrow 37$ 右子结点

此时 $done[x] = 1$ x 为 37 这个结点, y 为 20 这个结点

x_{-f_0} 为 15 这个结点, t 为 15 这个结点

然后, 访问结点 59

这时 y 为 59 这个结点, x_{-f_1} 为 15 这个结点

t 为 37 这个结点, x 为 59 这个结点

