

9.20

证明: 由 2 叉正则树定义可知, T 中共有 $n = t + i$ 个顶点。由引理 9.5 可知, $t = i + 1$, 也即 $i = t - 1$ 。从而有

$$\begin{aligned}
 m &= n - 1 & (T \text{ 是树}) \\
 &= t + i - 1 & (n = t + i) \\
 &= t + (t - 1) - 1 & (i = t - 1) \\
 &= 2t - 2
 \end{aligned}$$

□

9.21 波兰符号法: $+\div-+a**bcde+fg**hij$ 。

逆波兰符号法: $abc*d*+e-fg+\div hi*j*+。$