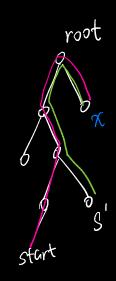
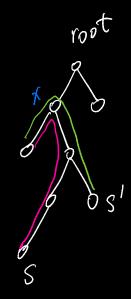
Longest Path on the Tree

①第一次即引,从任务上root开始,找到超上(root),起生是 高root 最远的上。

证明

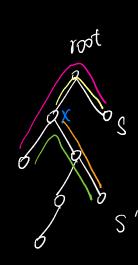


| 最大路径発性 not 定以 start 是名 not 最 is 45 56 5. 服役有会一个 S'开女は谷上使一条 经 it rout 的 路径更大。 但根据定义 root ~S > not ~ S! :- start ~X > start ~S!



2. 散状に発示性は root
根据定义 root へs > rootへs/
: rootへs - root ~ x
> root ~ s' - root ~ x

: 粉色板 > 強色板



3. Sをおーケチ村上 根据定义 root~S > root~S' : root~S + root~X >root~S' - root~X

黄色部分 > 橘色部分

· 米分色和分 > 能色彩的

②第二次BFS,从起至(Start)开始,找到终至(end),着Start最远的生。 Start-end即为散长路径。