定義:	
G=(V.E1: digraph, 若C⊆V為 maximal 滿足 Vu.	
3 - path 由u走到v 且 3 - path 由v走到	C
則 稀 C 為 strongly connected component of	
Problem: 经定-digraph, 扶到G上之SCC	-
Kosaraju's Algorithm:	
/ ±16= hrc((16821 A 1/ 1/	

執行 DFS(G) 得到 v.f, YveV

3. 執行 DFS(6T) , 過程中以 v.f 由大至十選點

4. return DFS(6T) \$ 2 8-1 tree

I 6 性: 在 C 中 Companent graph F:

 $\neq V_i.f > V_j.f$: f(ci) > f(ci)

在GTF,又由 finishing time 大的開始走試

·· I(Vi, V;)+E 其中 Vi + Ci, V; +C;

.: V Vie Ci, Vie C; Vi & V; 2 ancestor

a. 建構 - GT = (V, ET) ,其中 ET = {14.01 (V.UI+E)

②→⑤ 具有f(ci) > f(c;) 剛修 : Ci中的 verba 無該主話至Cj Vi V; f(ci) = max f u.f | u ∈ Ci}