会定-G=IV,E)為-digraph 且 IVI=n,若L為V之-sorting 満足:
Vu,veV,若(u,v)eE 則: L中 u 生現在v之前
L為-TS

Theorem: G上存在TS ⇔ G為 acyclic

iden: 利用 DFS中 time stamp 性質: Vu,veV, u.f>v.f 則: u為v之 ancestor or v isn't reachable to u
: 做完 DFS 後依 v.f 由大至十排序即可得 TS

・看到 DAG ⇒ 聯想至 TS

・得到 TS 後,可確保依 TS 順序下, u 失於v 則 不存在 Iv,u)eE 性質

・TS中不存在 IVa,Vg)eE 且 x>j

Problem:

正確性: VIU, U) EE, u.f > v.f

: (u,v) + E, n.f < v.f = (u,v) \$ back edge = grelic