摘要
在連結網路中，星狀圖是一種常見的拓樸網路架構。$S_n$是$n$維星狀圖。此論文中探討星狀圖二可生成性質相鄰點容錯。在$S_n$上兩條路徑$P_1$和$P_2$是兩條跨越不相交路徑。先令$Fe$是$S_n$上壞邊的集合和$Fav$是$S_n$上相鄰壞點對數的集合。我們要證明的是在$S_n$, $Fe$和$Fav$時有$|Fe| + |Fav| \leq n - 4$，再任給對不同顏色的點$s_1, s_2 \in V_0$和$t_1, t_2 \in V_1$，我們能找到兩條路徑把所有的點都走完，而且互不相交。

關鍵詞：星狀圖、跨越不相交路徑、邊容錯、相鄰點容錯


參考文獻


Tsung-Han Ou and Chun-Nan Hung, "The Adjacent Vertices Fault Tolerance Hamiltonian Laceability of Star Graphs," Proceedings of


