**Compiler Design＿ＨＷ１３**

系級：資工１１１　學號：４０７４７０３１Ｓ　姓名：劉子弘

grammar :

<Stmt> -> if <Expr> then <Stmt>

<Stmt> -> <Expr> then <Stmt> else <Stmt>

<Expr> then 會使兩個productions到同一個state

後面的<Stmt> 則會導致同時需要進行shift和reduce因為lookahead也完全相同=>ambiguous grammar is not LR(1).