這是甚麼和弦??

經濟二 張高第

**動機:**

喜歡彈吉他，但主要彈演奏曲，所以樂理不太好，特別討厭推算和弦。

然後我覺得程式就是要解決生活上的麻煩。因此希望能有個程式可以輸入一些數字或甚至點一點就可以快速推出該和弦。

**功能:**

首先，必備判斷和弦的功能，輸入目前按吉他的指型就可以推出該和弦為 甚麼和弦。預計在接下來兩次作業的期間都會用來完成這一步。(因為和弦種類很多)

接著是將它視窗化，教授之後好像會交視窗化的方法。以達成一個更易操作的介面。

最後，可以加入其他功能。目前想到的有:能找出所有把位的該和弦、能顯示指法(該和弦怎麼按)、能即興一段和弦進行、轉調

**方法:**

判斷和弦的話其實不算困難，可以透過物件導向的思維來解決。但整體可能過於冗長，且牽涉到一些麻煩的轉換(如**類舉行別無法以char為基礎，這使得程式推算和弦的方法變得複雜許多**)。

視窗化還沒學到，尚不知實際做法與會遇到甚麼困難。

其餘功能看似複雜，但多花點時間我認為是可行的