姓名: 黃柏惟 Account: iclab075

這次design採用四個相同的sram皆為64words 64bits，選用四個的原因是可以讓through put提高同時相較兩個的sram面積不會增加太多。

1. 用跟midterm project一樣的window method 然後係數用1,0,1,0,1。在遇到相同value的時候 會取兩個distance的中心點讓total error比較小。
2. 跟type0一樣，不過會透過spatial correlation將同一個group的四個輸出加起來組成一個值送進window method。
3. 首先會先把16個pixel的value加起來然後用winow size = 10 係數(1,16,9,4,1),(1,16,9,4,1)去計算並且選出最大的組合，因為這樣可以比較容易找到有被temporal correlation影響的範圍並且透過係數可以找到較精確的點。之後確定範圍後的那10個點為golden value表示其一定在這次的範圍內，這邊我假設golden value的第一個點為x因此潛在的可能的選擇就是  
    x-10, x-5, x, x+5, x+10,x+15這六個點所組成範圍的值，每四個可以組成一組的值所以共要討論三組(x-10~x+5),(x-5~x+10),(x~x+15)，之後再花16個round去假設該次的peak是那個點進而推算剩下的distance，然後將其對應到的distance抓出來放到並且加起來係數一樣採用(1,16,9,4,1)。 這邊我總共會花16\*3 Round來計算。
4. Type3跟type2很像不過有可能是concave 或 convex，所以這邊就要分別討論peak是小的情況跟peak是大的情況所以總共會花 16 \* 3 \* 2 Round來計算。