

範例圖中包含 3 個 neuron，為了計算結果首先要將不僅要知道輸入值，更要知道權重，所以在 `Neuron_arg.h` 中的 `SetValue` 即是設定權重。

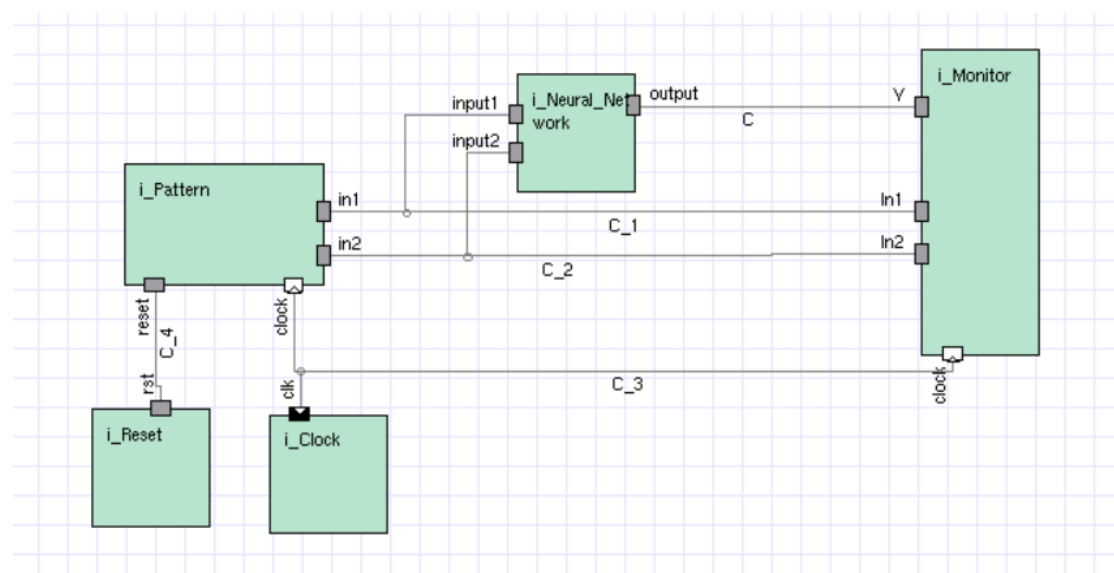
`Neuron_arg.cpp` 在計算單個 neuron 的結果

`Neural_Network.h` 中宣告 3 個 neuron，告訴 neuron 的權重、輸入、輸出線路的連接

```

SystemC 2.3.1-Accellera --- Jun 22 2017 17:44:29
Copyright (c) 1996-2014 by all Contributors,
ALL RIGHTS RESERVED

In1          In2          Y
1            1            0
0            0            0
1            1            0
0            1            1
0            1            1
1            0            1
0            0            0
  
```



In1	In2	Y
1	0	1
0	1	1
1	0	1
1	0	1
1	1	0
0	0	0
0	0	0

SystemC: simulation stopped by user.

[New SystemC Thread 0x190d7b0 "HARDWARE.i Reset.do it."]