

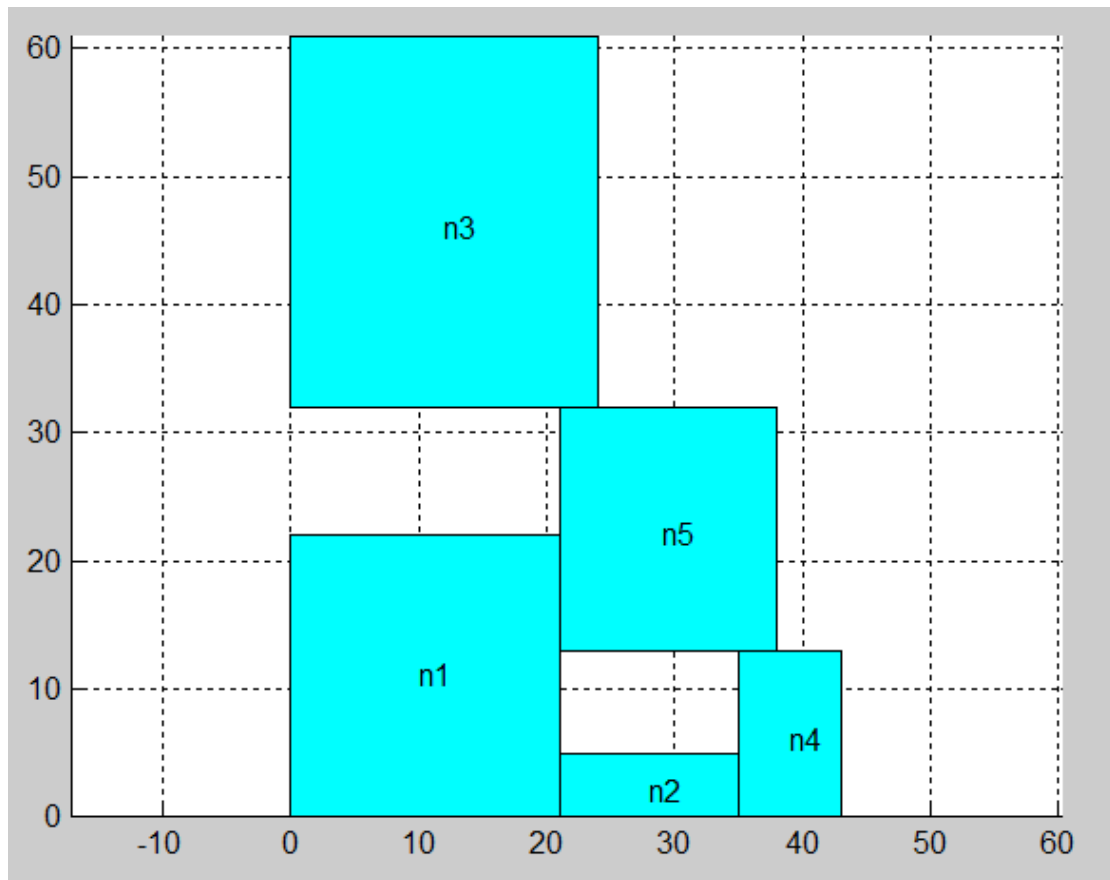
Matlab Output_Format

將產生出來的 block 吐成一個 matlab .m 檔(“xxx.m”)，顯示floorplan result，還有一個 txt 檔(“report_xxx.txt”)裡面顯示擺置的總長寬。

xxx=benchmark name

以下為範例

顯示擺置後的結果



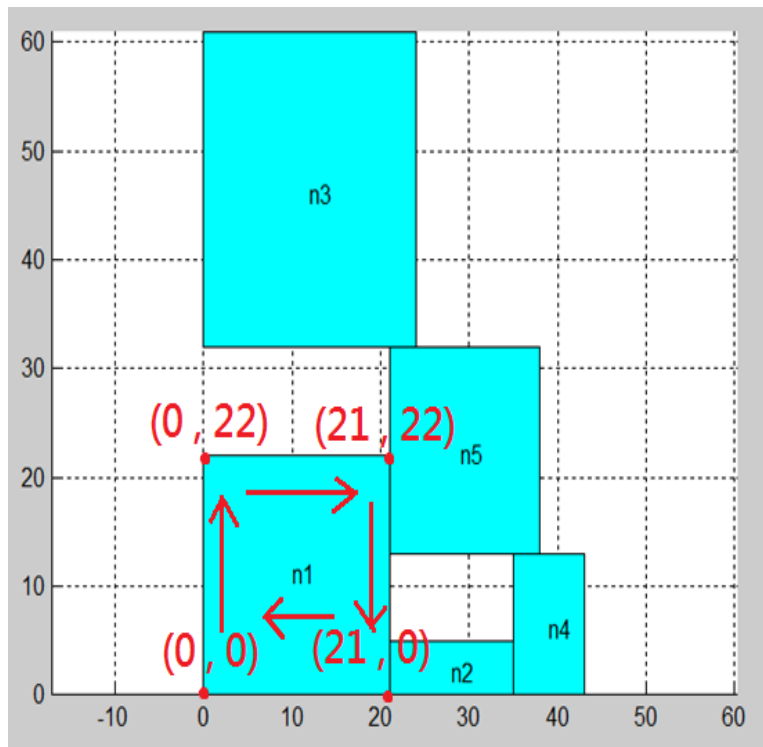
.m 檔內容

```
axis equal;  
hold on  
grid on  
block_x=[ 0 0 21 21 0];  
block_y=[ 0 22 22 0 0];  
fill(block_x,block_y,'c');  
text(10,11,'n1');  
block_x=[ 21 21 35 35 21];  
block_y=[ 0 5 5 0 0];
```

```

fill(block_x,block_y,'c');
text(28,2,'n2');
block_x=[ 0 0 24 24 0];
block_y=[ 32 61 61 32 32];
fill(block_x,block_y,'c');
text(12,46,'n3');
block_x=[ 35 35 43 43 35];
block_y=[ 0 13 13 0 0];
fill(block_x,block_y,'c');
text(39,6,'n4');
block_x=[ 21 21 38 38 21];
block_y=[ 13 32 32 13 13];
fill(block_x,block_y,'c');
text(29,22,'n5');

```



以n1來說

各點座標

```

block_x=[ 0 0 21 21 0];
block_y=[ 0 22 22 0 0];
fill(block_x,block_y,'c');
text(10,11,'n1');

```

為n1的中心點，(0,0)(21,22)的一半

注意!

圖的點需照逆時針順序, 或者順時針順序, 如圖上所示

起點與終點需為同一位置

圍起一個圈

Noted that you should plot chip contour.

.txt 檔

Benchmark : ami33

Wirelength : 12345678

Area : 500