



① 讀入第1條邊後

	u	v	w
1	1	4	9
2			
3			
4			
5			

	first	next
1	1	-1
2	-1	
3	-1	
4	-1	
5		

② 讀入第2條邊後

	u	v	w
1	1	4	9
2	4	3	8
3			
4			
5			

	first	next
1	1	-1
2	-1	-1
3	-1	
4	2	
5		

③ 讀入第3條邊後

	u	v	w
1	1	4	9
2	4	3	8
3	1	2	5
4			
5			

	first	next
1	3	-1
2	-1	-1
3	-1	1
4	2	
5		

④ 讀入第4條邊後

	u	v	w
1	1	4	9
2	4	3	8
3	1	2	5
4	2	4	6
5			

	first	next
1	3	-1
2	4	-1
3	-1	1
4	2	-1
5		

⑤ 讀入第5條邊後

	u	v	w
1	1	4	9
2	4	3	8
3	1	2	5
4	2	4	6
5	1	3	7

	first	next
1	5	-1
2	4	-1
3	-1	1
4	2	-1
5	3	

接下來如何走訪每一條邊呢？我們之前說過其實 `first` 陣列儲存的就是每個頂點  $i$  ( $i$  從  $1 \sim n$ ) 的第一條邊。比如 1 號頂點的第一條邊是編號為 5 的邊 (1 3 7)，2 號頂點的第一條邊是編號為 4 的邊 (2 4 6)，3 號頂點沒有出向邊，4 號頂點的第一條邊是編號為 2 的邊 (2 4 6)。那麼如何走訪 1 號頂點的每一條邊呢？也很簡單。請看下圖：