

Report. 電機四 張致綱

這次沒注意到因為森多的時間卡到，所以沒有時間把作業寫完，希望下次可以再加油.....

Array就如老師所說用new取得dynamic array

當_size == _capacity就開啟另一個array暫存原有的資料

_data = new T[2 * _capacity]; 再把暫存的資料存回去

dList則是用老師的方式用dummy node

然後sort是用bubble sort逐一比較

dlist do2中

我的sort的方法是bubble sort，相對於老師的16.42秒慢蠻多的。

```
adt> usage
Period time used : 0.03 seconds
Total time used  : 44.8 seconds
Total memory used: 2.5 M Bytes
```

Array do2中

至少我看到的都能delete到

應該是_capacity初始宣告的差異？

```
adt> usage
Period time used : 0.03 seconds
Total time used  : 0.21 seconds
Total memory used: 6.101 M Bytes
```

```
adt> usage
Period time used : 0.02 seconds
Total time used  : 0.15 seconds
Total memory used: 4.223 M Bytes
```

不知道之後會不會提醒這次作業哪些需要注意的地方？