

HW3-1 deque.cpp README

class deque:

- 繼承自vector，同樣是類別樣板。
- void push_front(T object): 使用vector<T>::insert將 object插入地一個位置。
- void push_back(T object): 使用vector<T>::push_back將 object 放在最後一個位置。
- T pop_back 使用vector<T>::pop_back將最後一個物件移除，並回傳。當deque物件裡為空時，會raise exception。
- T pop_front 使用vector<T>::pop_front 將第一個物件移除，並回傳。當deque物件裡為空時，會raise exception。

vector<string> InputInstructions()

- 讓使用者輸入指令
- Ex : deque> push_front 3
- 指令：
 - push_front [number]
 - push_back [number]
 - pop_back
 - pop_front
 - show
 - exit