

猫狗队列

宠物类: type: '猫' / '狗'
getPetType(): return type.

狗类: 狗类宠物

猫类: 猫类宠物

猫狗队列结构要求:

- ① add 方法 将 cat, dog 类实例放入队列中
 - ② Poll All
 - ③ Poll Dog
 - ④ Poll Cat
- add, poll, peek
- add c c c d d c
- ① O(1) ② O(1)

⑤ isEmpty (使用一个列表实现的) ③ O(1)

⑥ isDog Empty 栈结构

⑦ isCat Empty

需要遍历 如果是数组那种连
往前检查 连续地址, 不要补位
O(n) O(n)

⑤ O(1) ⑥ O(1)

要用两个队列呢

猫 108421

狗 97653

c d c d d d c d c c

① O(1) ② O(1) ③ O(1) ④ O(1) ⑤ O(1) ⑥ O(1)

200