

Queue

- FIFO (FirstInFastOut)的链表结构
- 处理消息的时候使用比较多,
 - 生产者消费者模型
- 常用操作
 - enqueue
 - dequeue
 - is_empty
 - size
- Python代码示例:

```
class Queue(object):
    """队列"""
    def __init__(self):
        self.items = []

    def is_empty(self):
        return self.items == []

    def enqueue(self, item):
        """进队列"""
        self.items.insert(0,item)

    def dequeue(self):
        """出队列"""
        return self.items.pop()

    def size(self):
        """返回大小"""
        return len(self.items)

if __name__ == "__main__":
    q = Queue()
    q.enqueue("hello")
    q.enqueue("world")
    q.enqueue("meineliebe")
    print( q.size())
    print( q.dequeue())
    print( q.dequeue())
    print( q.dequeue())
```