**filter(function,iterable)**

filter() 函数用于过滤序列，过滤掉不符合条件的元素，返回一个迭代器对象，如果要转换为列表，可以使用 list() 来转换。该接收两个参数，第一个为函数，第二个为序列，序列的每个元素作为参数传递给函数进行判断，然后返回 True 或 False，最后将返回 True 的元素放到新列表中

*#筛选出序列中的奇数元素*

def is\_odd(n):

return n%2 == 1

lst1 = list(filter(is\_odd,[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]))

print(lst1)

>>>

[1, 3, 5, 7, 9]