**map(function,iterable)**

map函数会根据提供的函数对指定序列做映射。为序列iterable中的每一个元素调用 function 函数，返回包含每次 function 函数返回值的迭代器。

def square(x) :

return x \*\* 2

print(list(map(square, [1,2,3,4,5])))  
>>>

[1, 4, 9, 16, 25]