**Daily Report**

30th January, 2018

1. **导入模块**

要使用一个模块，我们必须首先导入该模块。Python使用import语句导入一个模块

如果我们只希望导入用到的math模块的某几个函数，而不是所有函数，可以用下面的语句：

from math import pow, sin, log

当模块函数名发生冲突时，如果使用import导入模块名，由于必须通过模块名引用函数名，因此不存在冲突；如果使用 from...import 导入 log 函数，势必引起冲突。这时，可以给函数起个“别名”来避免冲突：

from math import log

from logging import log as logger # logging的log现在变成了logger

print log(10) # 调用的是math的log

logger(10, 'import from logging') # 调用的是logging的log

1. **Try和except语句**

try 的作用是捕获错误，并在捕获到指定错误时执行 except 语句

1. **\_\_future\_\_**

Python 3.x已经改进了整数的除法运算，“/”除将得到浮点数，“//”除才仍是整数

当新版本的一个特性与旧版本不兼容时，该特性将会在旧版本中添加到\_\_future\_\_中，以便旧的代码能在旧版本中测试新特性。例如：

>>> from \_\_future\_\_ import division

>>> print 10 / 3

3.333333333333333