**6.17 预习报告 1813011 柳珺龑**

今天主要学习了Python的一些基础知识，使用的IDE为pycharm。

总结一些相关知识点：

**列表相关**

列表相关内置函数

len(list) 列表元素个数

max(list) 返回列表元素最大值

min(list) 返回列表元素最小值

list(seq) 将元组转换为列表

list.append(obj) 在列表末尾添加新的对象

list.conut(obj) 统计某个元素在列表中出现的次数

list.extend(seq) 在列表末尾一次性追加另一个序列中的多个值（用新列表扩展原来的列表）

list.index(obj) 从列表中找出某个值第一个匹配项的索引位置

list.insert(index) 将对象插入列表

ist.pop([index=1]) 移除列表中的一个元素（默认最后一个元素），并且返回该元素的值

list.remove(obj) 移除列表中某个值的第一个匹配项

;ist.reverse() 反向列表中元素

Lis.clear() 清空列表

List.copy() 清空列表

**文件输入/输出**

f.read()

为了读取一个文件的内容，调用 f.read(size), 这将读取一定数目的数据, 然后作为字符串或字节对象返回。

size 是一个可选的数字类型的参数。 当 size 被忽略了或者为负, 那么该文件的所有内容都将被读取并且返回。

f.readline()

f.readline() 会从文件中读取单独的一行。换行符为 '\n'。f.readline() 如果返回一个空字符串, 说明已经已经读取到最后一行。

f.readlines()

f.readlines() 将返回该文件中包含的所有行。

如果设置可选参数 sizehint, 则读取指定长度的字节, 并且将这些字节按行分割。

f.write()

f.write(string) 将 string 写入到文件中, 然后返回写入的字符数。

f.tell()

f.tell() 返回文件对象当前所处的位置, 它是从文件开头开始算起的字节数。

f.seek()

如果要改变文件当前的位置, 可以使用 f.seek(offset, from\_what) 函数。

f.close()

在文本文件中 (那些打开文件的模式下没有 b 的), 只会相对于文件起始位置进行定位。

当你处理完一个文件后, 调用 f.close() 来关闭文件并释放系统的资源，如果尝试再调用该文件，则会抛出异常。