高一（下）信息技术第7课学程拓展

《算法与程序实现综合应用二》

Python列表函数&方法

Python包含以下函数:

1 len(list)

返回列表元素个数

2 max(list)

返回列表元素最大值

3 min(list)

返回列表元素最小值

4 list(seq)

将序列转换为列表

Python包含以下方法:

1 list.append(obj)

在列表末尾添加新的对象

2 list.count(obj)

统计某个元素在列表中出现的次数

3 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）

4 list.index(obj)

从列表中找出某个值第一个匹配项的索引位置

5 list.insert(index, obj)

将对象插入列表

6 list.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

7 list.remove(obj)

移除列表中某个值的第一个匹配项

8 list.reverse()

反向列表中元素

9 list.sort( key=None, reverse=False)

对原列表进行排序

10 list.clear()

清空列表

11 list.copy()

复制列表