**测试题：**

1. 列表都可以存放一些什么东西？

答：可以存放任何元素，包括字符串，整型，浮点型元素等等，并且列表里可以再放一个列表。

1. 向列表增加元素有哪些方法？

答：本章节介绍了三种增加元素的方式，分别是append、extend、insert。

1. append() 方法和 extend() 方法都是向列表的末尾增加元素，请问他们有什么区别？

答：前者是添加单个元素，后者是添加多个元素。

1. member.append([‘竹林小溪’, ‘Crazy迷恋’]) 和 member.extend([‘竹林小溪’, ‘Crazy迷恋’]) 实现的效果一样吗？

答：不一样，前者是添加[‘竹林小溪’, ‘Crazy迷恋’]这个列表在原列表中，后者是在列表中添加’竹林小溪’, ‘Crazy迷恋’这两个元素。

1. 有列表 name = [‘F’, ‘i’, ‘h’, ‘C’]，如果小甲鱼想要在元素 ‘i’ 和 ‘h’ 之间插入元素 ‘s’，应该使用什么方法来插入？

答：name.insert(2,’s’)就可以在相应位置插入这个元素。

总结：这节课了解了python列表的概念，列表里可以添加任何元素，也可以嵌套列表，并且可以通过append、extend添加列表，前者添加单个元素，如x.append(‘liu’)，后者添加多个元素，如x.extend([‘liu’,’weng’]),然后还有用insert在特定位置添加元素，如x.insert(0,’liu’)，这表示在列表头部分插入’liu’这个元素。