

练习案例 1：输出斐波纳契数列

需求：

斐波那契数列，从第三个元素起，每一个元素都是前两个相邻的元素之和。利用列表的特性，完成输出数列的前 20 个数字。

运行效果：

[0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, 4181]

训练技能点

- 列表的使用
- while 循环的使用

关键技术分析：

每一个元素都是前两个相邻的元素之和：

```
result.append(result[i-2] + result[i-1])
```