



图 9-19 : 过程 SearchList



图 9-20 : 调用过程 SearchList

变量 `pos` 的值可以告诉调用者两件事：第一，待搜索的变量是否存在于链表中；第二，如果存在，`pos` 即位置。该脚本设置 `pos` 为 4，说明字符串变量“Peach”位于链表 `fruit` 的第 4 项。

## 频数统计

*ItemCount.sb2*

假设我们正在进行一项学校食堂饭菜质量的调查，共有 100 名学生参与其中，打分范围是 1 到 5 分。1 分表示饭菜根本无法下咽，5 分表示非常好吃。所有的投票结果都已录入到链表中，而学校要求你处理这些数据。现在校长想知道有多少学生认为饭菜特别难吃（换言之，有多少人给了 1 分），那么这个程序如何实现呢？

显然，程序需要一个过程统计链表存在多少个 1 分数据。为了模拟学生的投票数据，我们在链表 `survey` 中存入 100 个范围是 1 到 5 的随机数，如图 9-21 所示。