



图 9-21 : 过程 FillList

现在选票已经录入到链表中, 我们使用图 9-22 的过程 GetItemCount 统计链表中特定数据的频数。

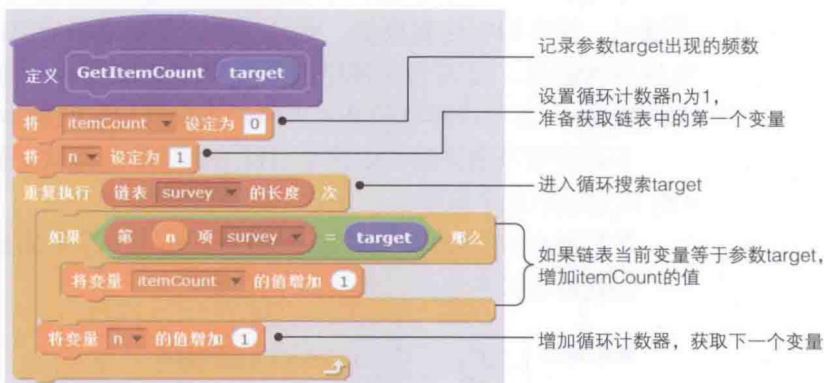


图 9-22 : 统计链表中特定数据的频数

参数 target 表示待统计的数据, 变量 itemCount 记录了 target 出现的频数, n 是循环计数器, 作为链表的索引。过程首先初始化 itemCount 为 0、n 为 1。随后进入循环搜索变量值等于 target 的项, 如果相等, 则增加 itemCount。

为了向校长报告食堂饭菜的难吃程度, 我们只需要以参数 1 调用 GetItemCount 即可。如图 9-23 所示。注意, 如果统计速度过慢, 可以隐藏链表值显示器。



图 9-23 : 调用过程 GetItemCount