

我们已经学习了**如果...那么**积木和标志变量，下面来学习另一个条件语句积木，它除了能执行条件为真的脚本，还能执行条件为假的脚本。

## 如果...那么...否则积木

假设某个数学类程序提出一个加法问题，如果学生回答正确，加一分，若回答错误，则减一分。你可以使用两个**如果...那么**积木解决该问题：

---

如果 回答正确，那么 分数变量 score 加 1

如果 回答错误，那么 分数变量 score 减 1

---

此外，你还可以将两个**如果...那么**合并为一个**如果...那么...否则**，这样逻辑更简单，代码更高效：

---

如果 回答正确，那么

分数变量 score 加 1

否则

分数变量 score 减 1

---

如果条件为真，则执行**如果...那么**内的脚本。但若条件为假，则执行**否则**内的脚本。程序一定执行且仅执行两者之一。因此，两条路径的**如果...那么...否则**积木也称为双分支结构，而一条路径的**如果...那么**积木称为单分支结构。该积木的结构和流程图如图 6-6 所示。

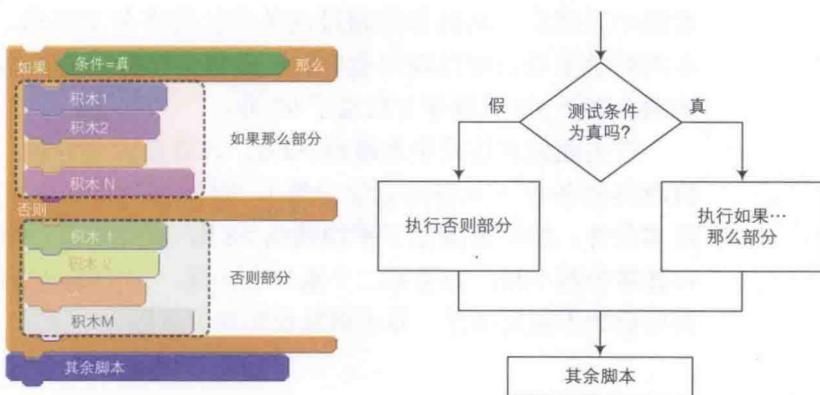


图 6-6：如果...那么...否则积木的结构

如何使用**如果...那么...否则**积木决定去哪里吃午饭呢？如果经