

## 第一章：

### 1.1 三大原则

#### 1. 计算机是执行输入、运算、输出的机器；

例如：玩游戏、处理文字、浏览网页。

#### 2. 程序是指令和数据的集合；

指令：控制计算机进行输入、运算、输出的指令；

数据：输入/输出；

\*编译：把用C语言等编程语言编写的文件（源文件）转换为机器语言（原生代码）

编写的文件

例如：C7 45 FC 01 00 00 00 C7 45

#### 3. 计算机的处理方式和人的思维习惯不同；

### 1.4 计算机使用数字表示所有信息

#### 1. 例如：文字-“字符编码”

#### 2. IC: Integrated Circuit 集成电路

CPU: Centrel Processed Unit