# 第X章 Arduino程序章节

## Arduino

## X.1 Arduino程序简介

## X.2 Hello World-第一个Arduino程序

### X.2.1 隐藏的部分

## X.2 Arduino常用数据类型

### X.2.2 浮点数精度问题的解决

## X.3：Arduino中的运算

### X.3.1 算术运算符

### X.3.2 关系运算符

### X.3.3 位运算符

### X.3.4 运算符优先级

### X.3.5 取余

### X.3.6 取模

### X.3.7 取绝对值

### X.3.7 限制取值范围

### X.3.8 最大值与最小值

### X.3.9 乘方

### X.3.10 开方

### X.3.11 取整

### X.3.12 三角函数

### X.3.13 随机数

## X.4 Arduino循环结构

### X.4.1 for循环

### X.4.2 while循环

### X.4.3 循环的跳出

## X.5 Arduino条件语句

### X.5.1 case语句

## X.5 Arduino数组

### X.5.1 Arduino字符串数组

## X.6 String及其功能

### X.6.1 String的各种功能···

## X.7 Arduino 中的函数

## X.8 Arduino 中的指针