循环/函数(静态方法)

1. 循环
   1. While
      1. While(条件){}
   2. For
      1. For(初始化语句S0;条件S1;迭代S2)循环体S3;

S0->S1->S3->S2

1. 循环基础应用：//搜索体现智能
   1. **遍历**
   2. **求和**
   3. **计数**
   4. **查找**
2. 算法：
   1. 交换两个变量
   2. 求若干变量的极值（擂台法）
   3. 获得一个整数n最后一位（10进制）: n%10
   4. 计算一个整数的长度
   5. 计算一个整数的最高位
   6. 逆转一个整数（循环）
   7. 计算一个整数的各位数之和（循环）
   8. 判断一个数是否是平方数（立方数）
   9. 判断一个数是否**是质数**