

# 基础题目

---

## 第一题：

---

- 反转键盘录入的字符串。

## 第二题：

---

- 键盘录入QQ号码，验证格式的正确性。
  - 必须是5—12位数字。
  - 0不能开头。

## 第三题：

---

- 字符串查找。
  - 键盘录入一个大字符串，再录入一个小字符串。
  - 统计小字符串在大字符串中出现的次数。

## 第四题：

---

- 替换某字符串中的某字符串。
  - 键盘录入一个srcStr字符串，再录入一个delStr字符串。
  - 删除该字srcStr字符串中的所有delStr字符串。
  - 例如：  
输入srcStr:java woaijava,i like jajavava i enjoy java 输入delStr:java 输出: woai,i like i enjoy

## 第五题：

---

- 生成一个随机100内小数，转换为保留两位小数的字符串，不考虑四舍五入的问题。

## 第六题：

---

- 筛选字符串。
  - 定义ArrayList集合，存入多个字符串。
  - 长度大于5的字符串，打印删除后的集合。

## 第七题：

---

- 判断回文字符串。如果一个字符串，从前向后读和从后向前读，都是一个字符串，称为回文串，比如mom，dad，noon。

## 扩展题目

---

## 第八题：

---

- 模拟简单计算器，可以运算+，-，\*，/，%。
  - 接收三个参数，一个整数，一个运算符，另一个整数。
  - 计算出运算结果。
  - 无法运算时，返回null。

## 第九题：

---

- 校验密码是否合法。
  - 必须至少8个字符。
  - 必须至少2个大写字符。
  - 必须只有字母和数字。

## 第十题：

---

- 模拟用户登录。
  - 定义用户类，属性为用户名和密码。
  - 使用集合存储多个用户对象。
  - 录入用户和密码，对比用户信息，匹配成功登录成功，否则登录失败。

- 登录失败时，当用户名错误，提示没有该用户。
- 登录失败时，当密码错误时，提示密码有误。