## 实验二 循环结构程序设计

1. **实验目的**
2. 熟练掌握三种循环语句的应用。
3. 熟练掌握循环结构的嵌套。
4. 练习调试与修改程序。
5. **实验内容**

题目1：求Sn=a+aa+aaa+……+aa……a之值，其中a是一个数字，n表示a的位数，例如：

2+22+222+2222+22222，此时n=5

n由键盘输入。

题目2：求

题目3：输出所有的“水仙花数”，所谓“水仙花数”是指一个3位数，其各位数字立方和等于该数本身。例如，153是一水仙花数，因为153=

1. **实验要求**
2. **利用F10进行循环结构的单步跟踪练习**
3. **实验报告内容**

2.1.实验内容及结果

* 问题
* 源代码
* **程序流程图【必须有】**
* 实验结果

2.2.实验心得体会

* 本次实验的收获是什么
* 遇到了哪些问题，如何解决的

1. **报告命名**

学号\_班级\_姓名\_实验X\_报告日期.docx

如：2022011888\_计科2001\_王小红\_实验一二\_20221031.docx

1. **报告上传课堂派**