**汇编课设说明文档**

1. 数据段：在数据段定义相关的打印提示语句和临时存储区
2. 堆栈段：定义200个字节大小的存储区
3. 代码段：
4. 首先打印提示输入语句
5. 对输入的数字进行检查，看是否有非法字段。若有，则提示重新输入
6. 将获取的数字（ascii码）转换成真实值并保存在num4临时存储区中
7. 然后将100赋给cx，进行循环。若cx小于输入值，则进行3.5，否则进行3.6
8. 比较当前值与其各位数字立方和的大小，若相等，则输出该数，否则，跳过该循环
9. 提示是否继续，若继续，回到3.1，否则，退出程序

说明：

1. 首先，代码中采取大量的子程序定义与调用，简化了主程序的代码量
2. 采取1号输入，并将输入保存在堆栈中
3. 采用 and ax,0FH 对输入的ascii码转换为真实的数字值
4. 采用 0-9 的立方值的 tab 来获取对应数的立方值，简化了多次乘法的性能消耗。
5. 堆栈和临时存储区段，使得对数据的存储更清晰