**《程序设计基础》课程大作业**

**学号：**

**姓名：**

**年级专业班：**

**得分：**

**题目：用户名和密码验证程序3**

* **假设有3个用户，用户名分别为a，b，c。密码分别为111，222，333。**
* **请编写一个程序，首先输入用户名，如果用户名错误请输出“用户不存在！”，程序结束。如果用户名正确，提示输入对应密码，密码正确输出“欢迎！”，密码错误输出“密码错误！”。**

**提高：1、 密码有3次输入机会，输入全错输出“密码错误！”**

**2、用户名有3次输入机会，输入全错输出“用户不存在！”，程序结束，输入正确再去验证密码，密码3次输入机会。**

**程序提示：**

**1、定义数组赋初值：用户名a,b,c；密码111,222,333；分别存入字符数组ch和整型数组ma中。**

**char ch[3] ={‘a’,’b’,’c’};**

**int ma[3]={111,222,333};**

**2、验证用户名：屏幕提示输入用户名，接收键盘输入字符放入字符变量id。用循环依次比较id和ch[i]。i=0;i<3;i++。如果无相等则用户不存在。如果相等则根据当前i的值验证对应密码。**

**3、验证密码：屏幕提示输入密码，接收键盘输入数值放入整型变量ps。对比ps和ma[i]的值。如果相等则密码正确，如果不相等则密码错误。**

**4、提高1：将密码输入机会提高到3次，需在前面程序验证密码部分加一重循环，并且加标志变量flag表示密码输入是否正确，具体参考课本57-58页例4.3。**

**5、提高2：将用户名输入机会提高到3次，需将前面现有程序外面总体再套一重循环，输入次数不到3次时重新接受键盘输入用户名，参考提高密码输入次数的部分。**

**程序代码：**

**1、基本代码：**

**2、提高1代码：**

**3、提高2代码：**

**总结和体会：**