#include<stdio.h>  
#include <string.h>  
  
struct Account//定义账户  
{     
char name[100];  
char idCard[19];  
char username[100];  
char password[7];  
char tel[12];  
char balance[100];  
float money;  
};  
  
typedef struct Account Account;  
  
Account a[100];  
int i = 0;  
  
  
void signIn()//登录  
{  
FILE\* fp = fopen("D:/atm.txt", "r");  
if (fp != NULL)  
{  
int j = 0;  
while (!feof(fp))  
{  
fscanf(fp,"%s\t%s\t%s\t%s\t%s\n",  
a[j].name, a[j].idCard, a[j].username, a[j].password, a[j].tel);  
j++;  
}  
}  
}  
  
  
void signUp1()//开户（中文）  
{  
printf("请输入姓名：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].name, sizeof(a[i].name));  
  
printf("请输入身份证：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].idCard, sizeof(a[i].idCard));  
  
printf("请输入账号：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].username, sizeof(a[i].username));  
  
printf("请输入密码：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].password, sizeof(a[i].password));  
  
printf("请输入电话：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].tel, sizeof(a[i].tel));  
  
a[i].money = 0.0f;  
  
  
FILE\* fp = fopen("D:/atm.txt", "a");//存入文件（a表示追加写入）  
if (fp != NULL)  
{  
fprintf(fp, "%s\t%s\t%s\t%s\t%s\n",  
a[i].name, a[i].idCard, a[i].username, a[i].password, a[i].tel);  
fclose(fp);  
}  
  
i++;  
printf("注册成功!\n");  
printf("请继续按菜单操作\n");  
}  
  
void signUp2()//开户（英文）  
{  
printf("Please enter your name：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].name, sizeof(a[i].name));  
  
printf("Please enter your ID number：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].idCard, sizeof(a[i].idCard));  
  
printf("Please enter the account number：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].username, sizeof(a[i].username));  
  
printf("Please input a password：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].password, sizeof(a[i].password));  
  
printf("Please enter your mobile number：\n");  
scanf\_s("%s", a[i].tel, sizeof(a[i].tel));  
  
a[i].money = 0.0f;  
  
  
FILE\* fp = fopen("D:/atm.txt", "a");//存入文件（a表示追加写入）  
if (fp != NULL)  
{  
fprintf(fp, "%s\t%s\t%s\t%s\t%s\n",  
a[i].name, a[i].idCard, a[i].username, a[i].password, a[i].tel);  
fclose(fp);  
}  
i++;  
  
printf("Created successfully!\n");  
printf("Please continue to press the menu\n");  
}  
  
void printAllAccount()//打印所有账户  
{  
for (int j = 0; j < i; j++)  
{  
printf("%s\t%s\n", a[j].name, a[j].username);  
}  
}  
  
void showChineseMenu()//中文菜单  
{  
printf("按1,登录\n");  
printf("按2,开户\n");  
printf("按3,退出\n");  
printf("按4,打印所有帐户\n");  
while (1)  
{  
char c;  
scanf\_s(" %c", &c, sizeof(c));  
if (c == &apos;1&apos;)  
{  
signIn();  
}  
else if (c == &apos;2&apos;)  
{  
signUp1();  
}  
else if (c == &apos;3&apos;)  
{  
return;  
}  
else if (c == &apos;4&apos;)  
{  
printAllAccount();  
}  
}  
}  
  
void showEnglishMenu()//英文菜单  
{  
printf("A,log on\n");//登录  
printf("B,establish an account\n");//开户  
printf("C,logout\n");//退出  
  
while (1)  
{  
char c;  
scanf\_s(" %c", &c, sizeof(c));  
if (c == &apos;A&apos;)  
{  
signIn();  
}  
else if (c == &apos;B&apos;)  
{  
signUp2();  
}  
else if (c == &apos;C&apos;)  
{  
return;  
}  
}  
}  
  
int main()  
{  
printf("按1,显示中文\n");  
printf("Input 2,Show English\n");  
char c;  
scanf\_s("%c", &c, sizeof(c));  
if (c == &apos;1&apos;)  
{  
//显示中文菜单   
showChineseMenu();  
}  
else if (c == &apos;2&apos;)  
{  
//显示英文菜单   
showEnglishMenu();  
}  
return 0;  
}