main.h

#pragma once

#include <stdio.h>

#include <time.h>

#define MAXLEN 18

typedef struct card

{

    char id[MAXLEN];

    char pwd[MAXLEN];

    int status;

} Card;

void ReadCard();

void SearchCard();

void LogIn();

void LogOff();

void InsertMoney();

void GetMoney();

void ShowStatistics();

void SignOff();

void Exit();

void showDefault();

menu.h

void showMenu();

main.c

#include <stdio.h>

#include "main.h"

#include "menu.h"

int main()

{

    char \*ipt;

    int choice;

    do

    {

        system("cls");

        showMenu();

        do

        {

            scanf("%s", ipt);

        } while (ipt == '\n');

        choice = ipt[0] - '0';

        if (0 <= choice && choice <= 8)

        {

            switch (choice)

            {

            case 1:

                ReadCard();

                break;

            case 2:

                SearchCard();

                break;

            case 3:

                LogIn();

                break;

            case 4:

                LogOff();

                break;

            case 5:

                InsertMoney();

                break;

            case 6:

                GetMoney();

                break;

            case 7:

                ShowStatistics();

                break;

            case 8:

                SignOff();

                break;

            case 0:

                Exit();

                break;

            default:

                showDefault();

                break;

            }

        }

        else

        {

            showDefault();

        }

    } while (choice);

    return 0;

}

menu.c

void showMenu()

{

    printf("欢迎进入计费管理系统 \n\

作者：软件2202韩天旭 学号：0122208890318 \n\

------------------------ 菜单 ------------------------ \n\

1.添加卡 \n\

2.查询卡 \n\

3.上机 \n\

4.下机 \n\

5.充值 \n\

6.退费 \n\

7.查询统计 \n\

8.注销卡 \n\

0.退出 \n\

请选择菜单项编号(0~8):");

}

service.c

#include <stdio.h>

#include "main.h"

void ReadCard()

{

    printf("----------------------- 添加卡 -----------------------\n");

    system("pause");

}

void SearchCard()

{

    printf("----------------------- 查询卡 -----------------------\n");

    system("pause");

}

void LogIn()

{

    printf("----------------------- 上机 -------------------------\n");

    system("pause");

}

void LogOff()

{

    printf("----------------------- 下机 -------------------------\n");

    system("pause");

}

void InsertMoney()

{

    printf("----------------------- 充值 -------------------------\n");

    system("pause");

}

void GetMoney()

{

    printf("----------------------- 退费 -------------------------\n");

    system("pause");

}

void ShowStatistics()

{

    printf("--------------------- 查询统计 -----------------------\n");

    system("pause");

}

void SignOff()

{

    printf("----------------------- 注销卡 -----------------------\n");

    system("pause");

}

void Exit()

{

    printf("感谢你使用计费管理系统\n");

    system("pause");

}

void showDefault()

{

    printf("输入有误，请重新输入\n");

    system("pause");

}

测试界面：





















