

• MIS系统用户界面 ——菜单技术介绍

李敬 杨* 刘** 朱** 陈*

2015.12.2



Contents

1

什么是MIS

2

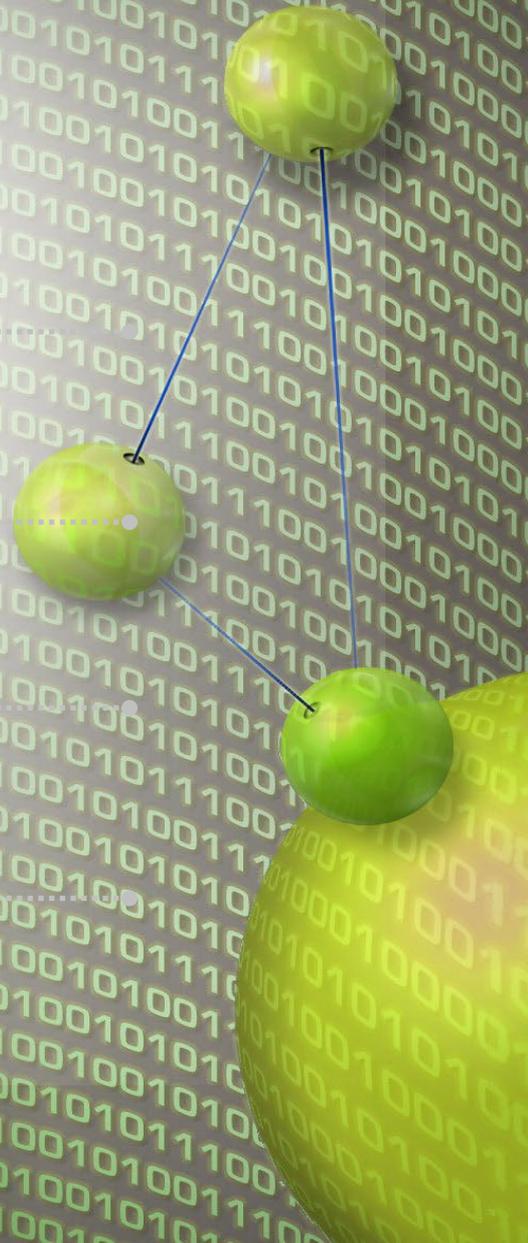
什么是菜单

3

构建菜单要点

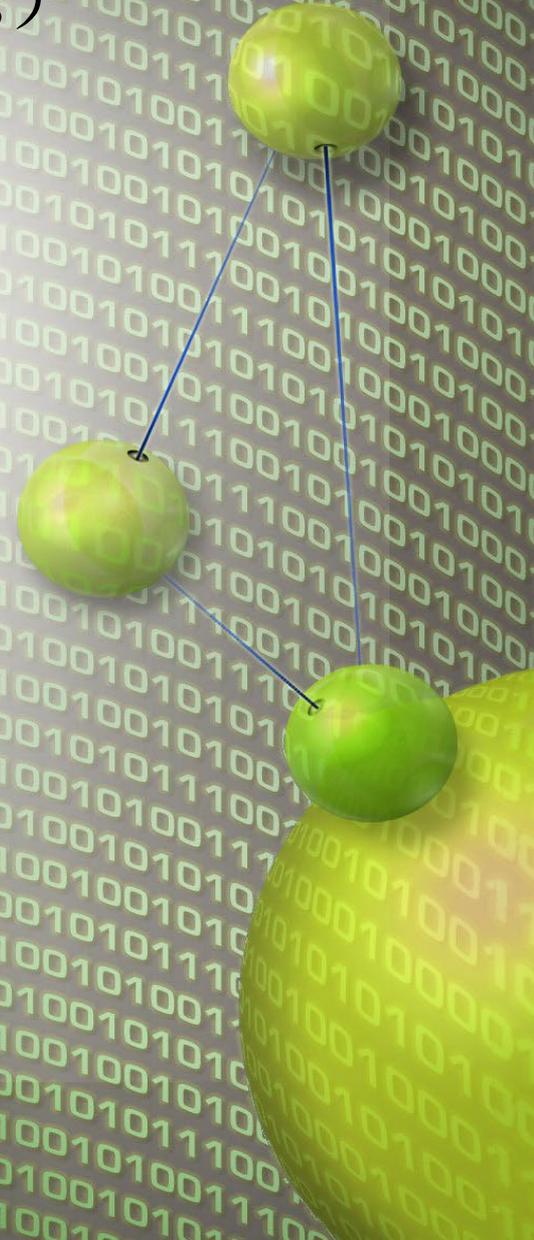
4

菜单有何好处



MIS (Management Information Systems)

- 管理信息系统，简称MIS系统。
- 是一个以人为主导，利用计算机各种设备，进行信息的收集、传输、加工、储存的运维系统。
- MIS是一种对业务进行计算机管理的应用系统，MIS本身不仅包括计算机技术，同时也涵盖了信息规划、业务重组和人机交流设计等多项内容。



The feature of MIS

完善的MIS具有以下标准：

- ①确定的信息需求
- ②信息的可采集与可加工
- ③能通过程序为管理人员提供有用的再生信息
- ④能对信息进行方便有效的管理



Contents

1

什么是MIS

2

什么是菜单

3

建菜单要点

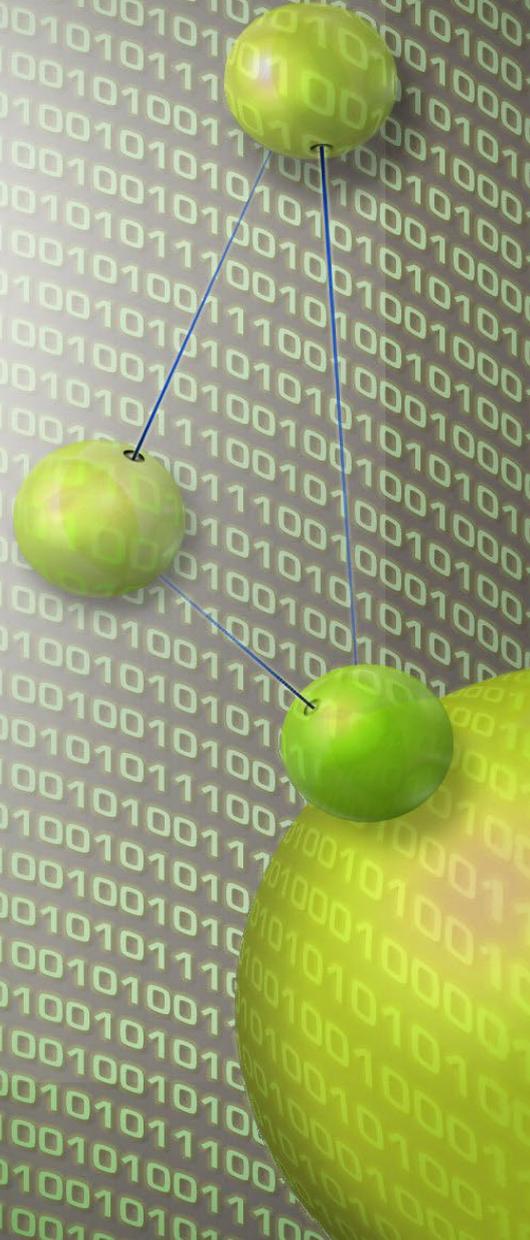
4

菜单有何好处



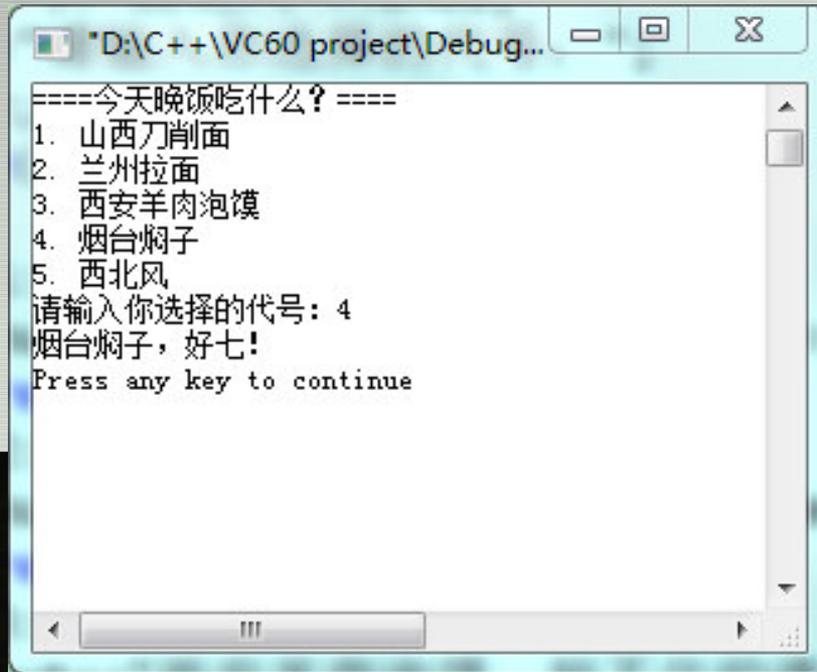
What is the menu?

- 一个受用户欢迎的应用程序，不但要功能强大、操作简便、兼容性好，界面也要漂亮而有吸引力。
- 菜单设计便是C语言程序设计中重要的组成部分。一个好的菜单可以使用户感到亲切、自然、方便。因此，在很多软件的设计中，编程者都会投入大量的时间和精力去设计一个精美的菜单。

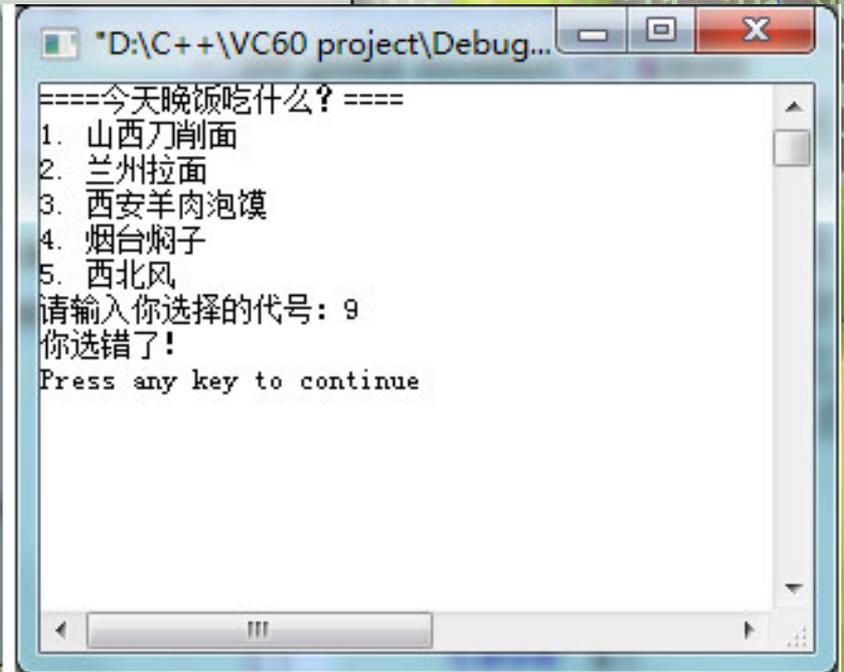


The first impression of menu

- 在应用程序中，很多都将各种功能设计了“菜单”供用户选择，通过本课题探讨初步了解该技术。
- 请编写程序，显示“菜单”，由用户输入代号后，输出对所选项目的对应子功能。如图：



```
====今天晚饭吃什么?====
1. 山西刀削面
2. 兰州拉面
3. 西安羊肉泡馍
4. 烟台焖子
5. 西北风
请输入你选择的代号: 4
烟台焖子, 好七!
Press any key to continue
```



```
====今天晚饭吃什么?====
1. 山西刀削面
2. 兰州拉面
3. 西安羊肉泡馍
4. 烟台焖子
5. 西北风
请输入你选择的代号: 9
你选错了!
Press any key to continue
```

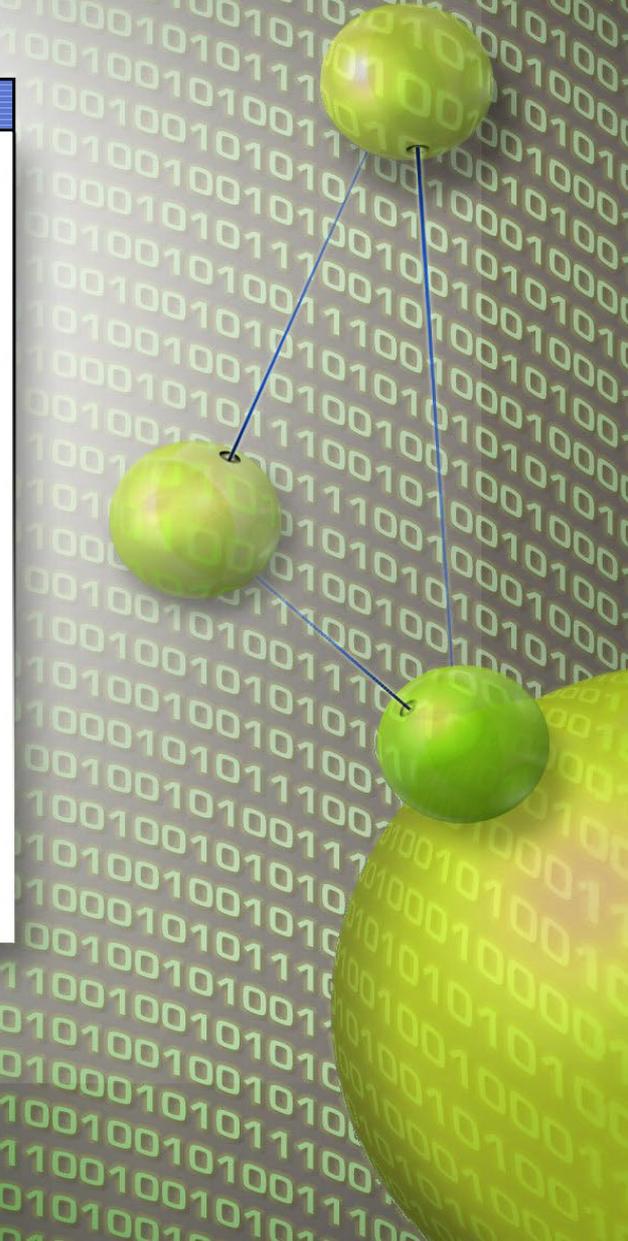
How to build menu?

★超市管理系统，编程实现其主菜单：

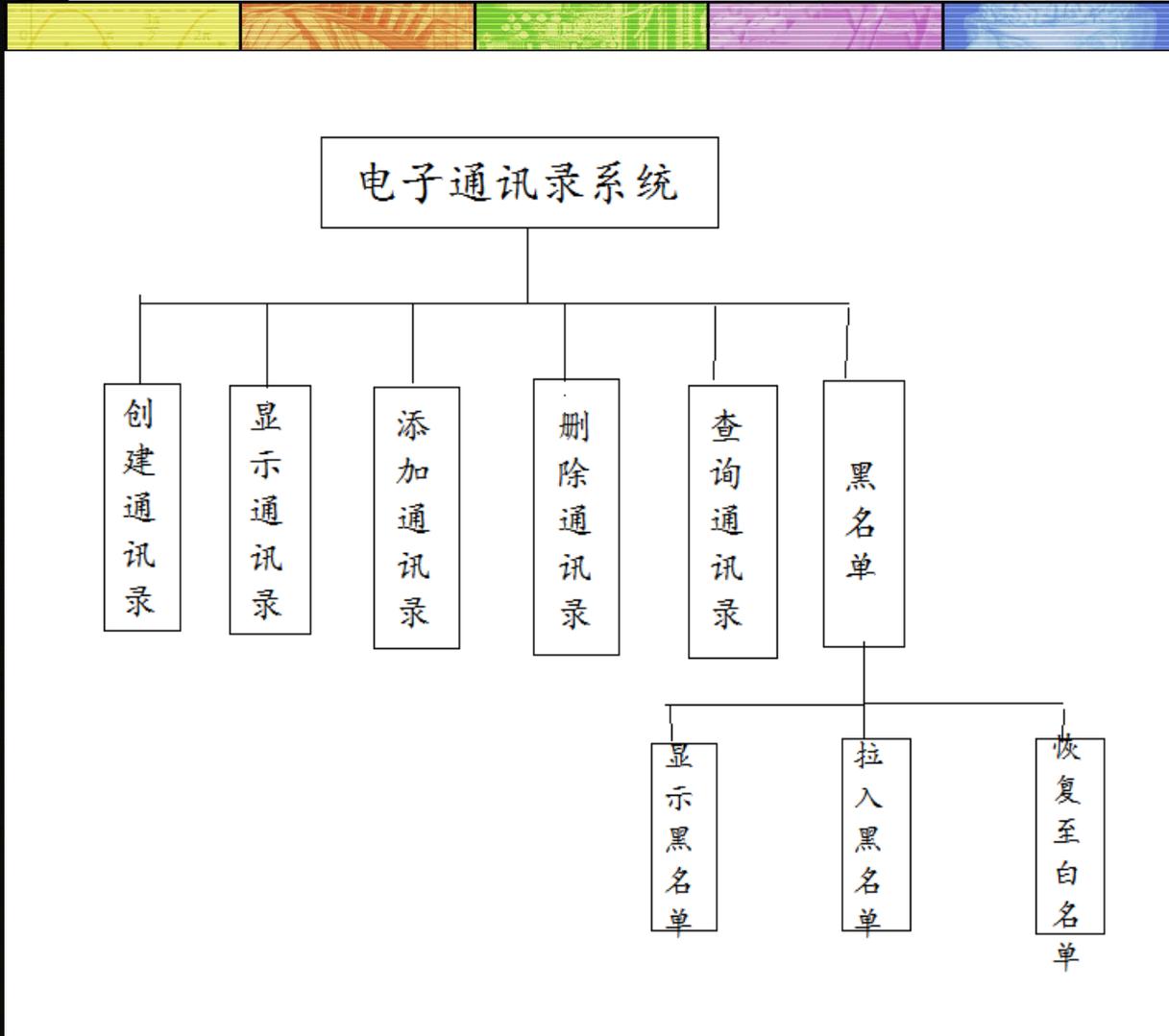
*****超市管理系统*****

- 1.录入商品信息
- 2.显示商品信息
- 3.更新商品信息
- 4.商品信息查询
- 5.商品信息统计
- 6.销售排行榜
- 0.退出系统

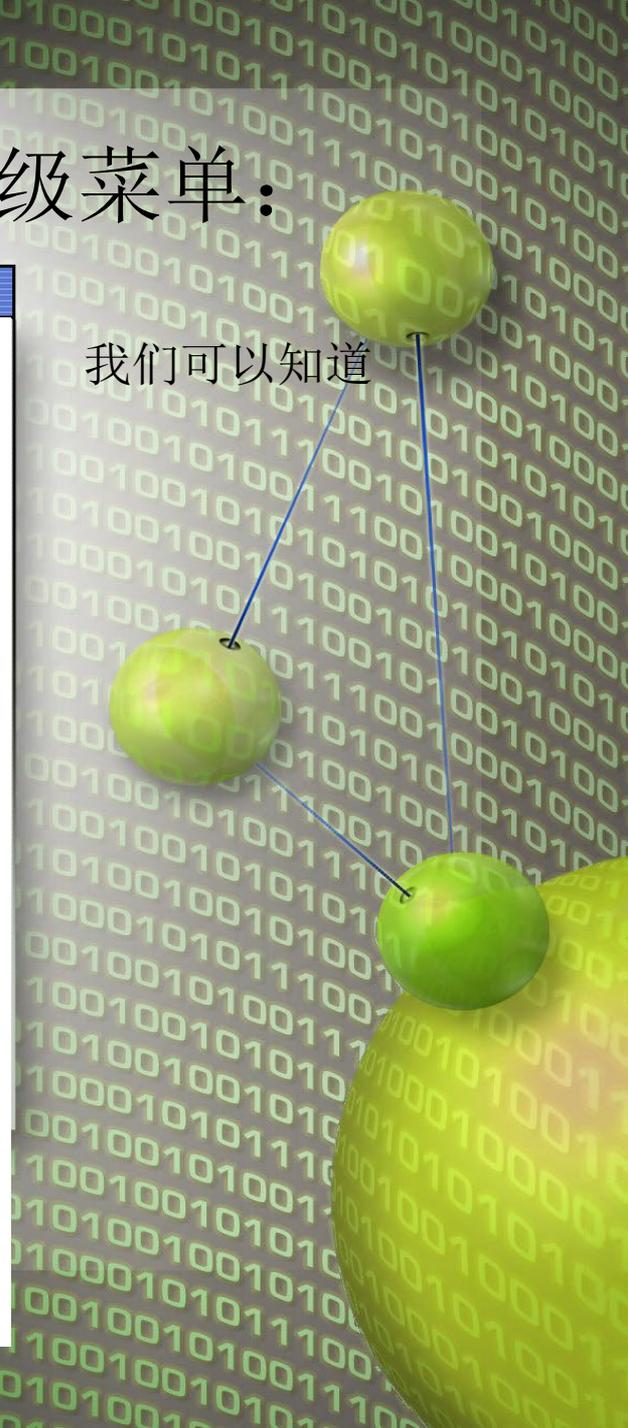
请选择（0——6）：



电子通讯录系统，编程实现二级菜单：



我们可以知道



Contents

1

什么是MIS

2

什么是菜单

3

构建菜单要点

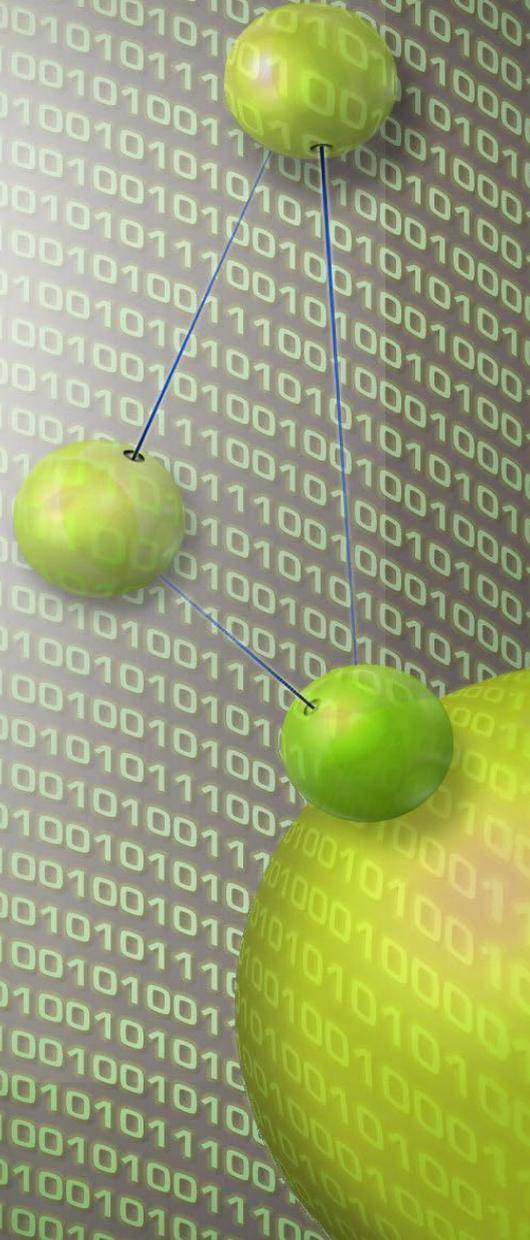
4

菜单有何好处



★菜单技术设计要点

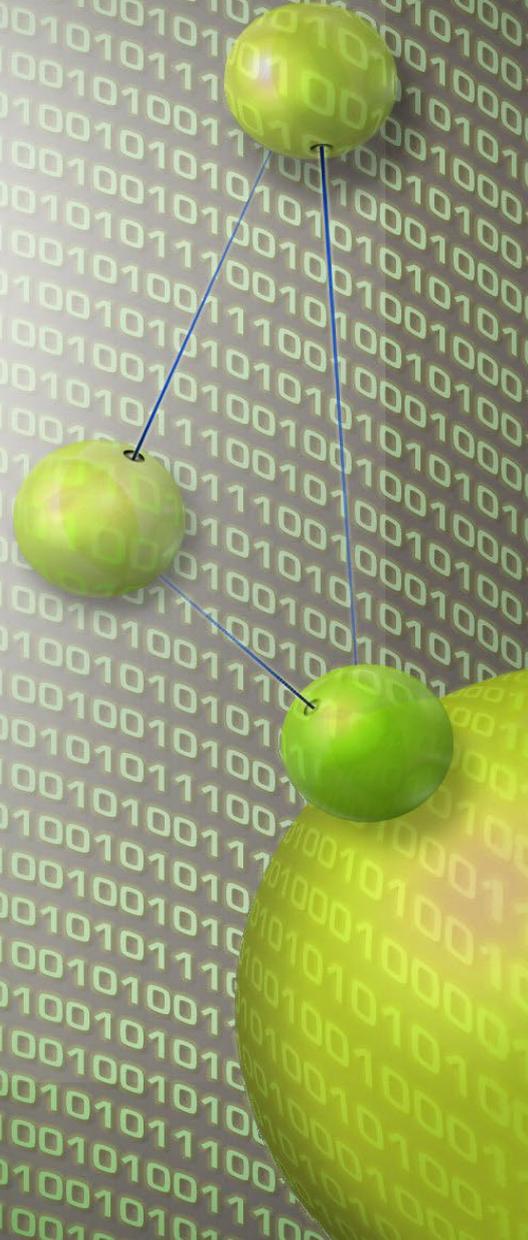
- 1.避免goto语句
- 2.通过清屏区分不同层级
- 3.根据原有功能的基础上增加新的子功能
- 4.加上用户输入错误后,自动提示并返回重新输入就更好,



★清屏函数 `system("cls");`

```
#include<windows.h>
#include<stdlib.h>
#include<stdio.h>
main()
{ printf("Hello World!\n");
  system("pause"); /*该函数包含于 stdlib.h头文件
  功能为：等待用户按一个键，然后返回*/
  system("cls");
  system("pause");
  return 0;
}
```

[menu\(1130\)1.exe](#)



Contents

1

什么是MIS

2

什么是菜单

3

构建菜单要点

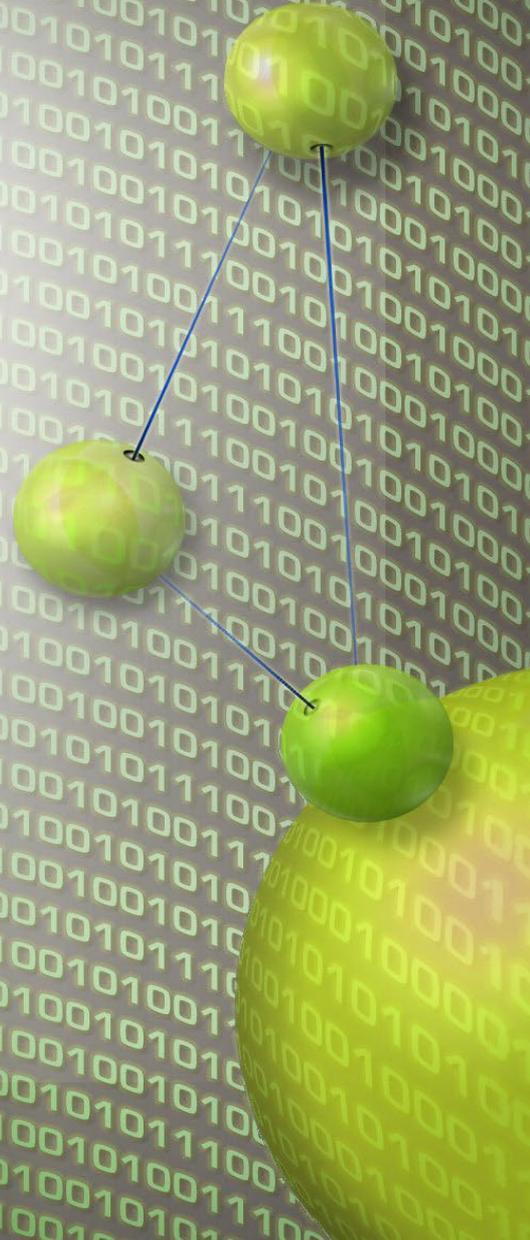
4

菜单有何好处



★菜单技术的好处：

- 1.充分展示了程序的要目
- 2.有助于模块化程序设计
- 3.是MIS系统的重要表现形式
- 4.用户看菜单：
 - ①借菜单选择自己需要的产品和服务
 - ②菜单设计的好坏直接反映程序水平的第一印象
- 5.程序员看菜单：
 - ①有利于程序分模块设计
 - ②有助于从宏观把握程序进行决策和微调



感谢聆听

