

VB+SQLserve 课程设计报告

员工工资管理系统

姓 名: _____

班 级: _____

学 号: _____

指引教师: _____

成 绩: _____

完毕时间: -12-28

完毕地点: 蚌埠学院

摘 要	1
第一章 绪论	2
1.1 数据库管理系统	2
1.2 员工工资管理系统	2
1.3 开发工具	3
第二章 员工工资管理系统设计分析	3
2.1 应用需求与分析	3
2.2 系统模块划分	3
2.3 系统数据库设计	4
第三章：公司工资管理系统应用程序设计	5
3. 1 流程图	5
3. 2 “登录模块”详细设计	6
3. 3 “主窗体”模块详细设计	10
3. 4 各项子模块详细设计	13
3.4. 1 添加顾客与删除	13
3.4. 2 修改顾客	15
3.4.3 数据库备份和恢复	17
3.4.4 退出	20
3.4.5 基本工资	20
3.4.6 岗位工资	22
3.4.7 部门管理	24
3.4.8 员工管理	26
3.4.9 发放工资	27
3.4.10 按员工查询	32

3.4.11 按部门查询.....	33
模块一：	35
模块二：	35
第五章：结 束 语.....	36
谢辞.....	37
参考文献：	37

摘 要

公司工资管理是公司管理一种重要内容。随着公司人员数量增长，公司工资管理工作也变得越来越复杂。工资管理既涉及到公司劳动人事管理，同步也是公司财务管理重要构成某些。工资管理需要和人事管理相联系，同步连接工时考勤和医疗保险等等，来生成公司每个职工基本工资、津贴、医疗保险、保险费、实际发放工资等。资金是公司生存重要元素，资金流动影响到公司整体运作，公司员工工资是公司资金管理一种重要构成某些。初期工资记录和发放都是使用人工方式解决纸质材料，不但耗费财务人员大量时间且不易保存，往往由于个人因素抄写不慎或计算疏忽，浮现工资发放错误现象。初期工资管理多采用纸质材料和具备较强时间限制。基于以上因素，公司工资管理系统使用电脑安全保存、迅速计算、全面记录，实现工资管理系统化、规范化、自动化。公司工资管理系统是典型信息管理系统（MIS），前台程序开发工具采用微软 VB6，后台数据库采用 sqlserve 数据库。VB6 是一种面向对象开发工具，具备组件丰富、语言简朴、功能强大长处。sqlserve 数据库具备与 VB6 无缝连接、操作简朴、易于使用长处。运营成果证明，本公司工资管理系统极大提高了工作效率，节约了人力和物力，最后满足公司财务管理、员工工资发放需要，同步也成为当代化公司管理标志。

第一章 绪论

1.1 数据库管理系统

数据库管理系统（DBMS）是指数据库系统中管理数据软件系统。DBMS 是数据库系统核心构成某些。对数据库一切操作，涉及定义、更新及各种控制，都是通过 DBMS 进行。DBMS 总是基于某种数据模型，可以把 DBMS 当作是某种数据模型在计算机系统上详细实现。依照数据模型不同，DBMS 可以提成层次型、网状型、关系型、面向对象型等。MSsqlserve 就是一种关系型数据库管理系统。

关系模型重要是用二维表格构造表达实体集，用外键表达实体间联系。关系模型是由若干个关系模式构成集合。关系模式相称于前面提到记录类型，每个关系事实上是一张二维表格。关系模型和层次、网状模型最大鉴别是用核心码而不是用指针导航数据，表格简朴顾客易懂，编程时并不涉及存储构造，访问技术等细节。SQL 语言是关系型数据库原则化语言，已得到了广泛应用。

1.2 员工工资管理系统

公司工资管理是一项琐碎、复杂而又十分细致工作，普通不容许发生差错。最初工资记录和发放都是使用人工方式解决，工作量大时候，浮现错误机率也随之升高，不但耗费财务人员大量时间，并且往往由于抄写不慎，或者由于计算疏忽，浮现工资发放错误现象。同步工资发放具备较强时间限制，必要严格按照单位规定期间完毕计算和发放工作。正是公司工资管理这种重复性、规律性、时间性，使得公司工资管理计算机化成为也许。公司工资管理系统就是使用电脑代替大量人工记录和计算，完毕众多公司工资信息解决，同步使用电脑还可以安全地、完整地保存大量公司工资记录。

1.3 开发工具

微软公司 VisualBasic6.0 是 Windows 应用程序开发工具，是当前最为广泛、易学易用面向对象开发工具。VisualBasic 提供了大量控件，这些控件可用于设计界面和实现各种功能，减少了编程人员工作量，也简化了界面设计过程，从而有效提高了应用程序运营效率和可靠性。因而，本系统使用 MS Visual Basic 6.0 开发。

第二章 员工工资管理系统设计分析

2.1 应用需求与分析

基本信息添加、修改、删除和查询。基本信息涉及项目类型信息，项目状态信息，模块状态信息和缺陷级别信息等。

此功能为项目组管理和软件项目管理模块提供数据。

项目组信息添加、修改、删除和查询。项目组信息涉及收员工信息和角色信息。

软件项目管理模块涉及项目基本信息管理、软件模块管理和软件缺陷管理等功能

2.2 系统模块划分

开发这个系统目就是协助公司财务主管部门提高工作效率,实现公司工资信息管理系统化、规范化和自动化。可以和结识管理系统、考勤管理系统相结合，真正实现公司高效、科学、当代化员工管理。系统最后实现重要功能如下。

- 公司工资信息设立某些：涉及设立员工基本工资和其它项目金额，如奖金等。
- 公司工资信息管理某些：涉及记录出勤、计算工资、查询工资和导出工资表。
- 系统某些：涉及添加顾客和修改密码。

2.3 系统数据库设计

数据库是信息管理系统后台，存储着所有信息，在信息管理系统中有着很重要地位。数据库设计好与坏，直接影响到这个系统运营效率。良好数据库设计，可以提高数据信息存储效率，保证数据信息完整性和一致性。

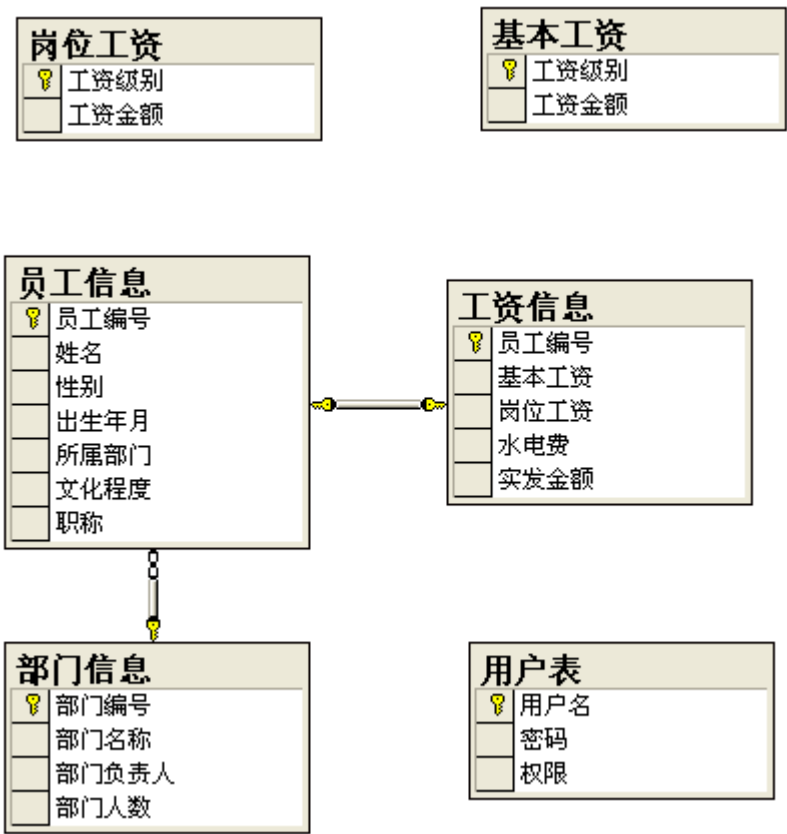
针对公司工资信息管理系统需求，通过对员工工资计算过程内容分析，为本系统设计如下数据项和数据构造：

- 基本工资信息：涉及工资级别和工资金额。
- 岗位工资信息：涉及工资级别和工资金额。
- 工资信息：涉及员工编号、基本工资、岗位工资、水电费、实发金额。
- 部门信息：涉及部门编号、部门名称、部门负责人、部门人数。
- 工资记录信息：涉及员工编号、姓名、出生年月、所属部门、文化限度、职称。
- 顾客信息：涉及顾客名、密码和权限。

员工信息表	员工编号	char (8)	主键，不容许重复
	姓名	char (8)	
	性别	char (2)	
	出生年月	datetime	
	所属部门	char (4)	外键
	文化限度	char (4)	
	职称	char (12)	
部门信息	部门编号	char (4)	主键,不容许重复
	部门名称	char (20)	
	部门负责人	char (8)	
	部门人数	int	
基本工资	工资级别	char (2)	主键,不容许重复
	工资金额	numeric (8, 2)	
岗位工资	工资级别	char (2)	主键,不容许重复
	工资金额	numeric (8, 2)	

工资信息	员工编号	char (8)	主键,不容许重复; 外键
	基本工资	numeric (8, 2)	
	岗位工资	numeric (8, 2)	
	水电费	numeric (8, 2)	
	实发金额	numeric (8, 2)	
顾客表	顾客名	char (8)	主键,不容许重复
	密码	char (20)	
	权限	char (20)	

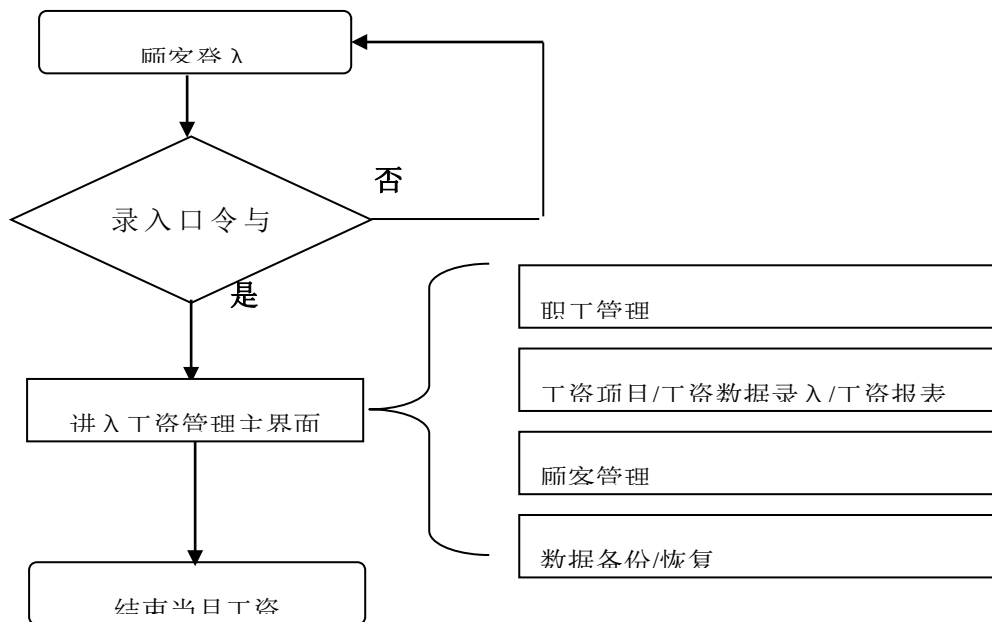
E-R 图:



三章：公司工资管理系统应用程序设计

3. 1 流程图

初始登入顾客:admin 密码为:admin



3.2 “登录模块”详细设计

登录模块详细设计重要是顾客登录一种界面，判断登录顾客是管理员还是普通顾客，进入后将面对是主界面，从而进行有关操作。

登录界面重要由顾客名和密码信息，尚有某些标题设立，拟定和取消按钮构成。通过标题可以懂得此系统大概内容，由此，登录界面设计完毕。

窗体及核心代码：

```
Private Sub cmd_cancel_Click()
```

```
    text_key.Text = ""
```

```
    cmo_user.Text = "请选取"
```

```
    Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmd_ok_Click()
```

```
    Dim try_times As String
```

```
    Dim sql As String
```

```
    Dim rst As ADODB.Recordset
```

```
    try_times = 0
```

```
    If (Trim(txt_key.Text) = "") Then
```

```
        MsgBox "请输入密码", vbOKOnly + vbExclamation, "提示"
```

```
    Else
```

```
        sql = "select * from 顾客表 where 顾客名=" & Trim(cmo_user.Text) & ""
```

```
        Set rst = ExecuteSQL(sql, "")
```

```

If Trim(rst.Fields(1)) = Trim(txt_key.Text) Then

    If Trim(rst.Fields(2)) <> "管理员" Then

        frm_main.xitong.Enabled = False '在这里设计非管理员顾客权限，这里我假设让
非管理员顾客不能用菜单中 ‘系统’

        frm_main.shezhi.Enabled = False

        frm_main.xinxiweihu.Enabled = False

    End If

    rst.Close

    UserName = Trim(cmo_user.Text)

    frm_main.Show

    Unload Me

Else

    MsgBox "密码不对的，请重新输入", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"

    txt_key.SetFocus

    txt_key.Text = ""

    try_times = try_times + 1

    Exit Sub '在这里若密码错了应当跳出该过程，否则下面语句还会执行，这不是你想
要

End If

'try_times = try_times + 1 '个人以为密码输入错了才加一，你这样话，顾客名错了也会加
一，固然你这里顾客名不会错是吧，改得多余了

If try_times = 3 Then

    Unload Me

End If

End If

```

End Sub

Private Sub Form_Load()

Dim i As Integer

Dim sql As String

Dim rst As ADODB.Recordset

sql = "select 顾客名 from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

For i = 1 To rst.RecordCount

cmo_user.AddItem (rst.Fields(0))

rst.MoveNext

Next i

End Sub

主窗体: Private Sub bumenxinxi_Click()

Dim sql As String

Dim rst As New ADODB.Recordset

sql = "select * from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

power = rst.Fields(2)

If Trim(power) <> "管理员" Then

MsgBox "您无权进行该操作!", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"

Else

If Trim(power) = "管理员" Then

frm_bumenxinxi.Show

Unload Me

End If

End If

End Sub

Private Sub gangweigongzi_Click()

Dim sql As String

Dim rst As New ADODB.Recordset

sql = "select * from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

power = rst.Fields(2)

If Trim(power) <> "管理员" Then

MsgBox "您无权进行该操作!", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"

Else

If Trim(power) = "管理员" Then

frm_gangweigongzi.Show

Unload Me

End If

End If

End Sub

Private Sub jiben_Click()

Dim sql As String

Dim rst As New ADODB.Recordset

sql = "select * from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

power = rst.Fields(2)

If Trim(power) <> "管理员" Then

```
MsgBox "您无权进行该操作！", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"
```

```
Else
```

```
If Trim(power) = "管理员" Then
```

```
frm_jiben.Show
```

```
Unload Me
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub yonghushanchu_Click()
```

```
Dim sql As String
```

```
Dim rst As New ADODB.Recordset
```

```
sql = "select * from 顾客表 "
```

```
Set rst = ExecuteSQL(sql, "")
```

```
power = rst.Fields(2)
```

```
If Trim(power) <> "管理员" Then
```

```
MsgBox "您无权进行该操作！", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"
```

```
Else
```

```
If Trim(power) = "管理员" Then
```

```
frm_tianjiayushanchu.Show
```

```
Unload Me
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub yonghutianjia_Click()
```

```

Dim sql As String

Dim rst As New ADODB.Recordset

sql = "select * from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

power = rst.Fields(2)

If Trim(power) <> "管理员" Then

MsgBox "您无权进行该操作！", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"

Else

If Trim(power) = "管理员" Then

frm_tianjiayushanchu.Show

Unload Me

End If

End If

End Sub

Private Sub Form_Load()

    Dim i As Integer

    Dim sql As String

    Dim rst As ADODB.Recordset

    sql = "select 权限 from 顾客表 "

    Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

    For i = 1 To rst.RecordCount

        rst.MoveNext

    Next i

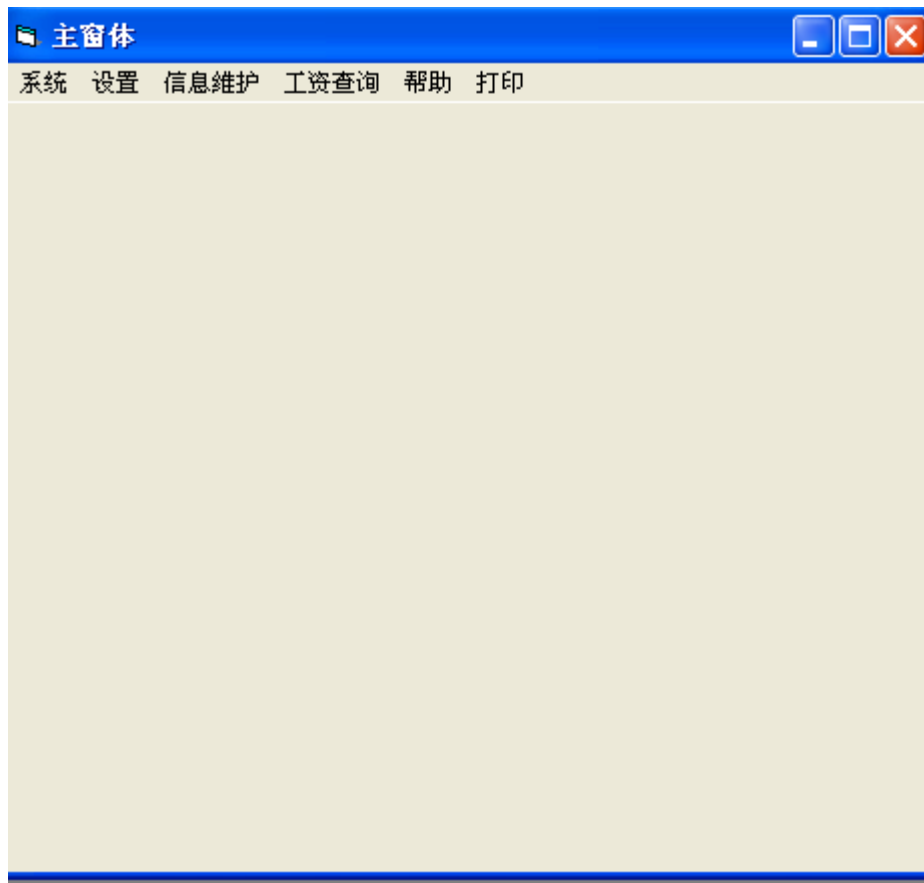
```

3.3 “主窗体”模块详细设计

在这个项目中，选取使用多文档界面。使用这个窗体好处是可以使程序更加有条理。对于一种多任务应用程序，使用多文档窗体还可以减少占用系统资源。

主窗体设计界面是用菜单编辑器做，重要由系统、工资信息设立、工资信息管理和关于这四个大模块构成。主窗体是进行有关操作主界面。在这几种里，管理员有所有权利进行各种操作。

主窗体及核心代码：



```
Private Sub bumenxinxi_Click()
```

```
Dim sql As String
```

Dim rst As New ADODB.Recordset

```

sql = "select * from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

power = rst.Fields(2)

If Trim(power) <> "管理员" Then

MsgBox "您无权进行该操作！", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"

Else

If Trim(power) = "管理员" Then

frm_bumenxinxi.Show

Unload Me

End If

End If

End Sub

Private Sub gangweigongzi_Click()

Dim sql As String

Dim rst As New ADODB.Recordset

sql = "select * from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

power = rst.Fields(2)

If Trim(power) <> "管理员" Then

MsgBox "您无权进行该操作！", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"

Else

If Trim(power) = "管理员" Then

frm_gangweigongzi.Show

Unload Me

End If

```

End If

End Sub

Private Sub jiben_Click()

Dim sql As String

Dim rst As New ADODB.Recordset

sql = "select * from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

power = rst.Fields(2)

If Trim(power) <> "管理员" Then

MsgBox "您无权进行该操作!", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"

Else

If Trim(power) = "管理员" Then

frm_jiben.Show

Unload Me

End If

End If

End Sub

Private Sub yonghushanchu_Click()

Dim sql As String

Dim rst As New ADODB.Recordset

sql = "select * from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

power = rst.Fields(2)

If Trim(power) <> "管理员" Then

```
MsgBox "您无权进行该操作！", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"
```

```
Else
```

```
If Trim(power) = "管理员" Then
```

```
frm_tianjiayushanchu.Show
```

```
Unload Me
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub yonghutianjia_Click()
```

```
Dim sql As String
```

```
Dim rst As New ADODB.Recordset
```

```
sql = "select * from 顾客表 "
```

```
Set rst = ExecuteSQL(sql, "")
```

```
power = rst.Fields(2)
```

```
If Trim(power) <> "管理员" Then
```

```
MsgBox "您无权进行该操作！", vbOKOnly + vbExclamation, "警告"
```

```
Else
```

```
If Trim(power) = "管理员" Then
```

```
frm_tianjiayushanchu.Show
```

```
Unload Me
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Dim i As Integer

Dim sql As String

Dim rst As ADODB.Recordset

sql = "select 权限 from 顾客表 "

Set rst = ExecuteSQL(sql, "")

For i = 1 To rst.RecordCount

    rst.MoveNext

Next i

End Sub
```

3. 4 各项子模块详细设计

3. 4. 1 添加顾客与删除

选取“系统”→“添加顾客与删除”菜单，在添加顾客窗体里, 输入新顾客名称和密码后，单击“添加”按钮，系统将会添加新顾客。在窗体里输入顾客名称和密码，单击“删除”按钮，系统将会删除本来顾客。

添加与删除

Frame1

用户名

密码

权限

用户名	密码	权限
admin	admin	admin
wzj	wzj	wzj

Frame2

添加 删除 取消

```
Private Sub cmd_adduser_Click()
```

```
Dim newrst As ADODB.Recordset
```

```
Dim sql As String
```

```
sql = "insert into 顾客表 values(" & "" & Trim(txt_username.Text) & "," & "" & Trim(txt_password.Text) & "," & "" & Trim(txt_power) & "" & ")"
```

```
Set newrst = execute_sql(sql)
```

```
sql = "select * from 顾客表"
```

```
Set newrst = select_sql(sql)
```

```
Set DataGrid1.DataSource = newrst
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmd_cancel_Click()
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmd_delete_Click()
```

```
Dim sql As String
```

```
sql = "select * from 顾客表"
```

```
If txt_username <> "" Then
```

```
    Set objrs = ExecuteSQL(sql, "")
```

```
    Set DataGrid1.DataSource = objrs
```

```
    '刷新网格，显示操作后成果
```

```
End If
```

```
If objrs.RecordCount = 0 Then
```

```
    MsgBox "库中没有记录!"
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If objrs.RecordCount <> 0 Then
```

```
If MsgBox("真要删除该级顾客信息吗?", vbYesNo + vbQuestion, "警告") = vbYes Then
```

```
    objrs.Delete
```

```
    MsgBox "删除成功!", vbInformation, "提示"
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Dim newrst As ADODB.Recordset
```

```
Dim sql As String
```

```
sql = "select * from 顾客表"
```

```
Set newrst = select_sql(sql)
```

```
Set DataGrid1.DataSource = newrst
```

```
End Sub
```

3.4.2 修改顾客

选取“系统”->“修改顾客”菜单，在窗体里输入新顾客名称和顾客权限，单击“修改”按钮，系统将会修改本来顾客信息。

用户修改

用户名

权限

修改

取消

```
Private Sub cmd_adduser_Click()

Dim newrst As ADODB.Recordset

Dim sql As String

sql = "insert into 顾客表 values(" & "" & Trim(txt_username.Text) & "," & "" & Trim(txt_password.Text) & "," & "" & Trim(txt_power) & "" & ")"

Set newrst = execute_sql(sql)

sql = "select * from 顾客表"

Set newrst = select_sql(sql)

Set DataGrid1.DataSource = newrst

End Sub
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/957033125112006055>