

职工健康档案管理系统

用户手册

珠海新瑞信息科技有限公司

2012年04月

第一章 系统简介

1.1. 开发背景

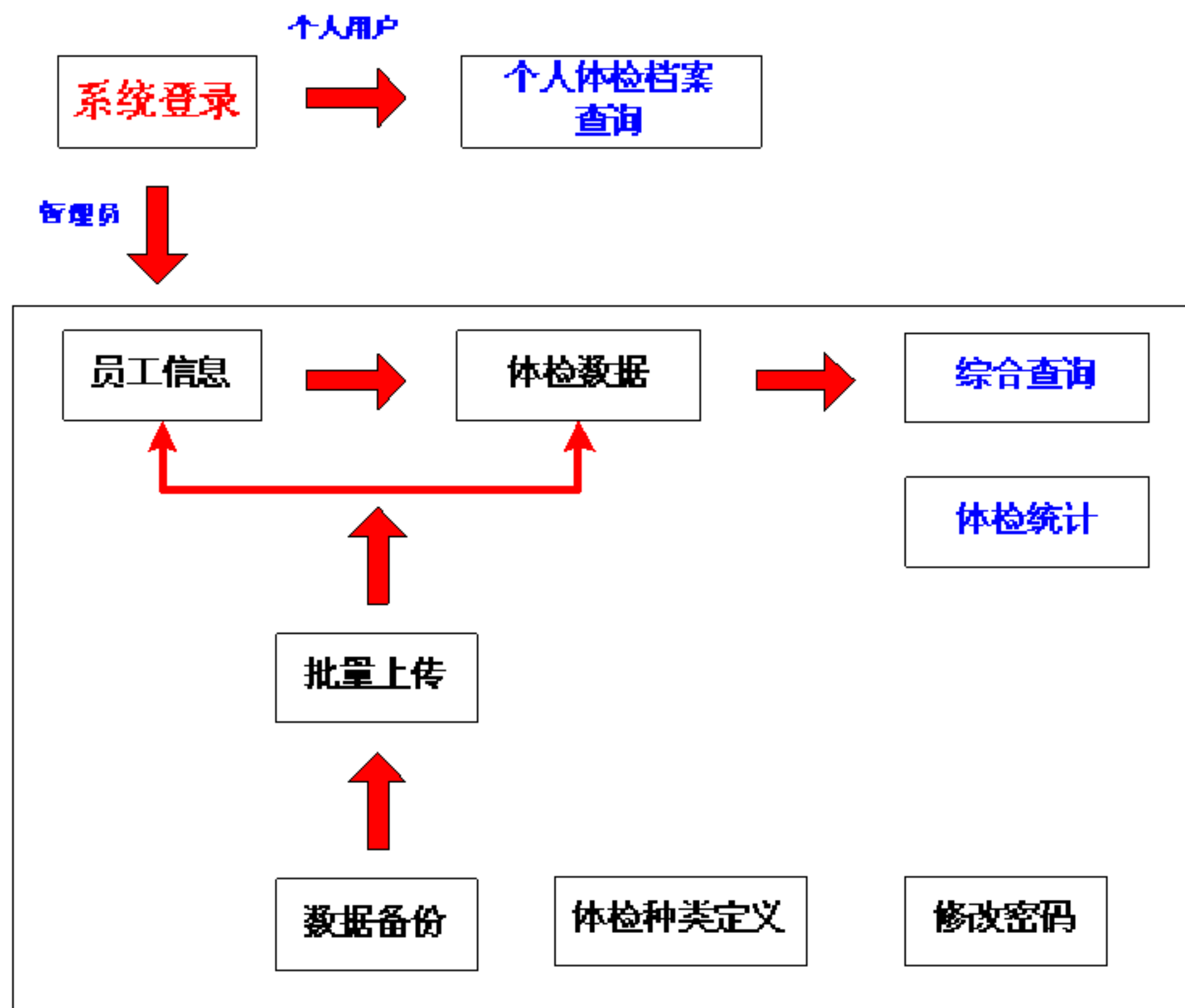
为了规范职业健康监护工作，加强职工的职业健康监护管理，保护劳动者健康，根据《职业病防治法》相关要求，对存在职业危害的生产场所应当建立和落实健康检查监护制度，保障劳动者身心健康。珠海新瑞信息有限公司为此研发了职工健康档案管理软件。

1.2. 功能概述

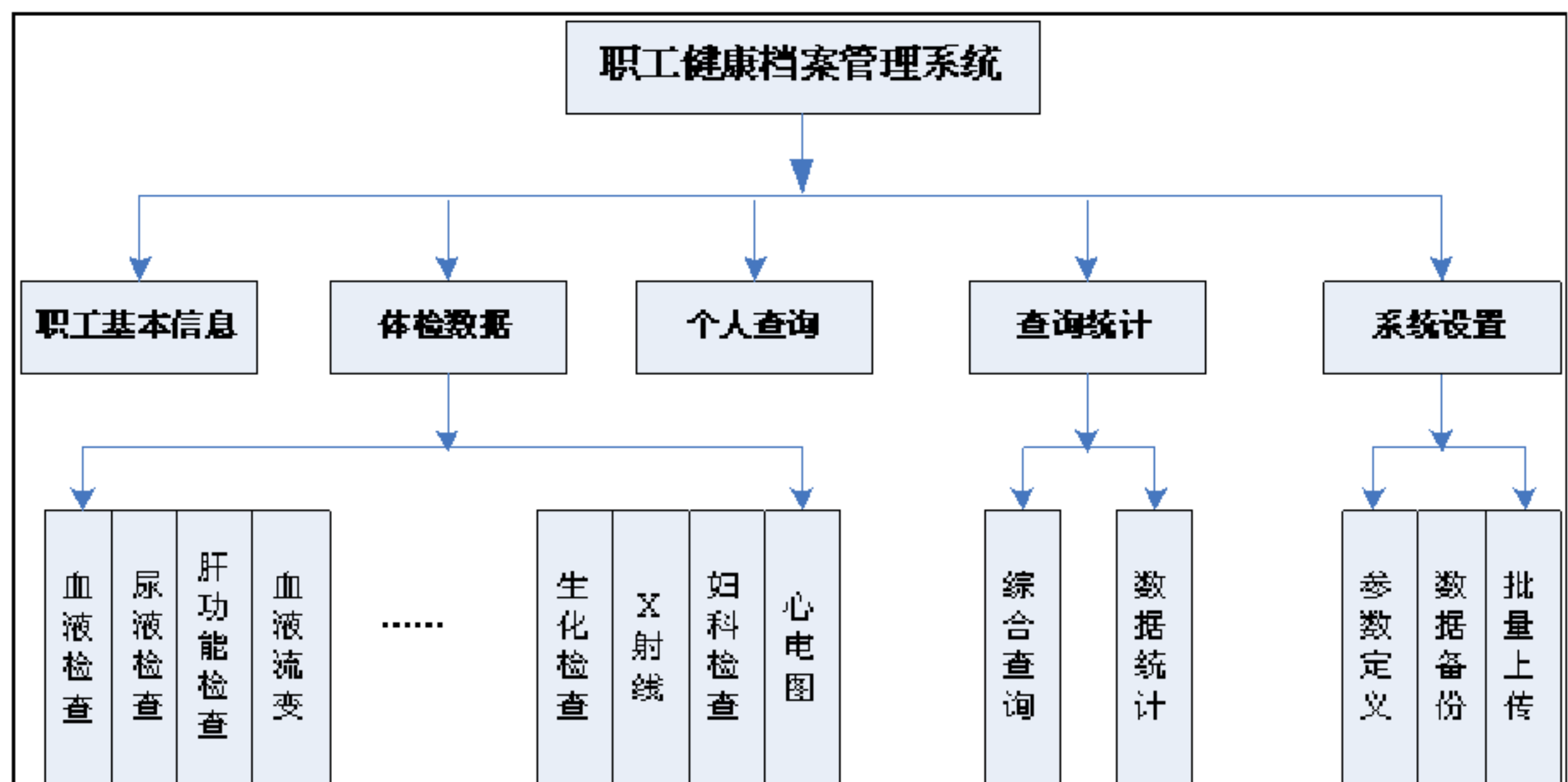
职工医疗管理系统是基于 Microsoft 公司 .Net 框架开发的一套网络版的系统，用户通过浏览器即可访问。系统主要实现企业员工健康信息的登记管理并对每年历次体检数据进行录入、统计和查询。对于初次使用，管理人员可以通过系统提供的 EXCEL 模版批量导入员工基本信息，每次体检数据也可以通过模版导入方式批量导入体检数据，减少大量数据录入的工作量。系统采用参数化设计思路，对系统中可变参数进行设置，如体检种类、体检项目可以由用户根据需要自由设置和任意扩充。此外，系统提供多种检索条件的综合查询和图表统计功能，满足用户对体检数据的各种统计需求。

为方便员工查询个人体检数据，员工通过浏览器即可访问系统，输入工号即可查询个人数据。为保证用户的健康隐私，系统对个人账户和登录信息进行加密处理，确保数据安全。

1.3. 操作流程



1.4. 系统框架



1.5. 运行环境

1.5.1. 客户端

操作系统： Windows 操作系统， IE5.0 以上版本。

1.5.2. 服务器端

操作系统： Windows 2000/XP/2003。

服务器需安装 IIS5.0 以上和 Microsoft .NET Framework 2.0

数据库： SqlServer2000 或 2005

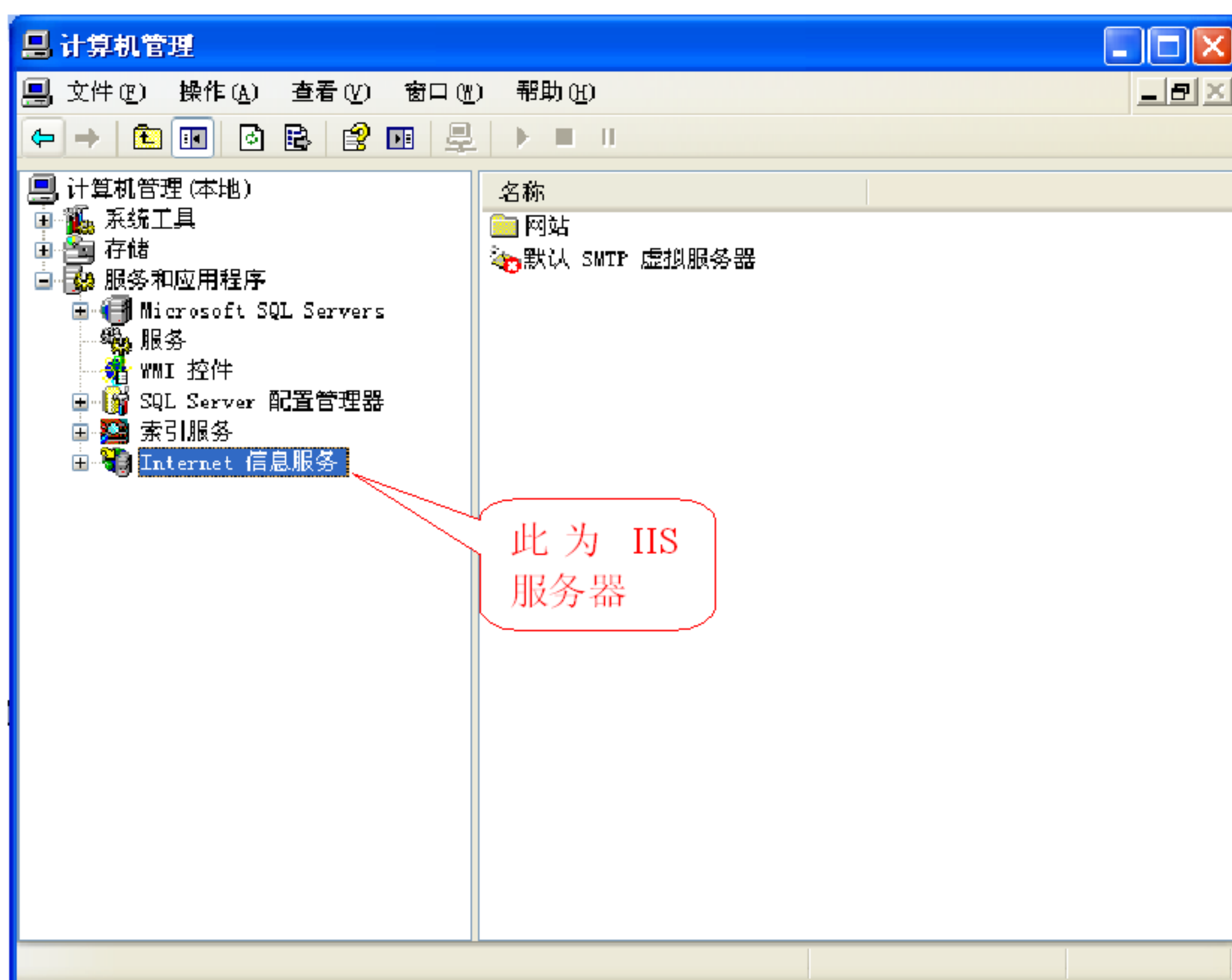
浏览器： IE5.0 以上版本。

第二章 系统安装与配置

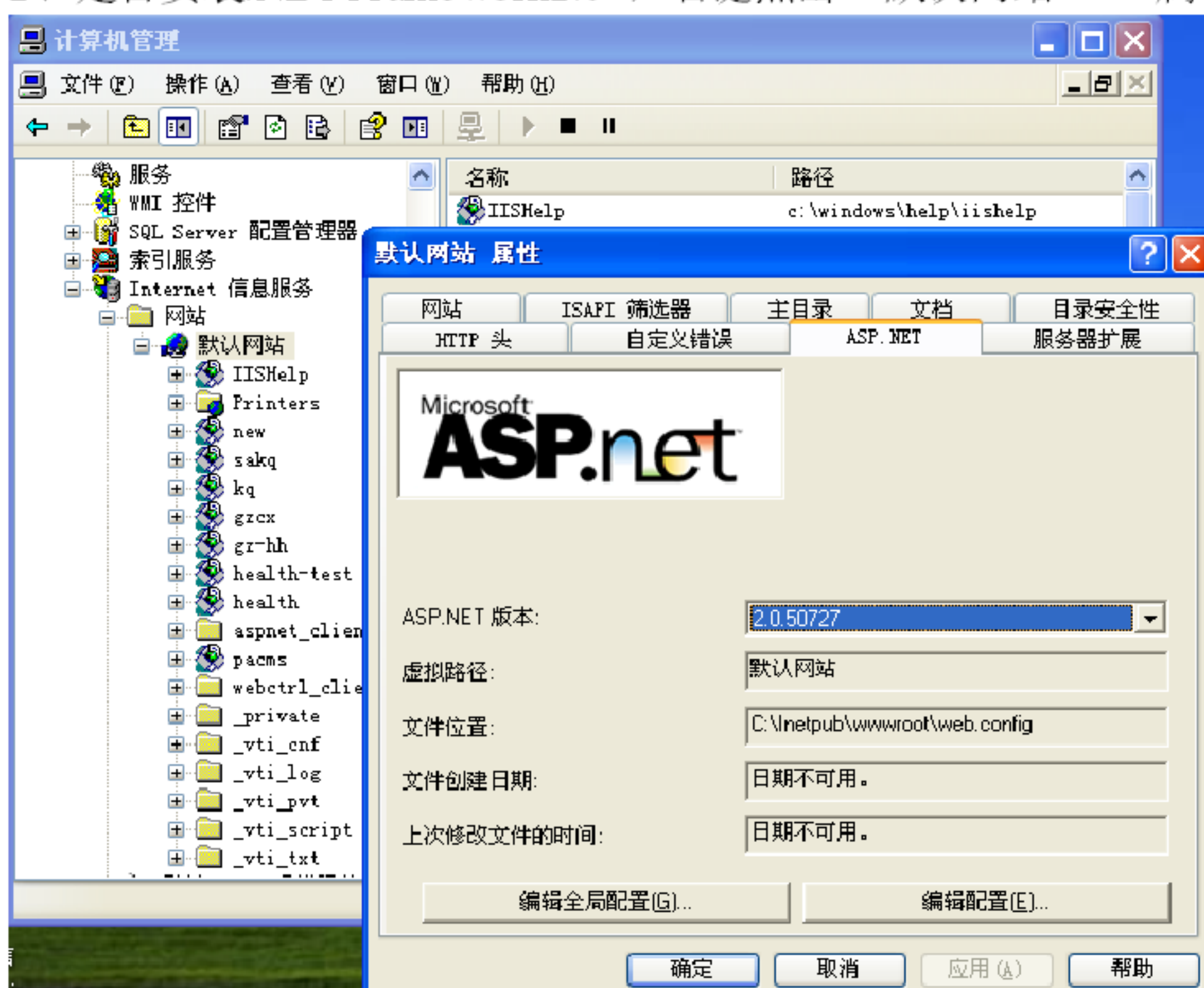
2.1. 安装前准备

在软件安装前，先确认计算机安装环境：

1、确认系统是否已经安装 IIS。右键点击“我的电脑”—>“属性”，



2、是否安装.NET Framework2.0，右键点击“默认网站”->”属性”



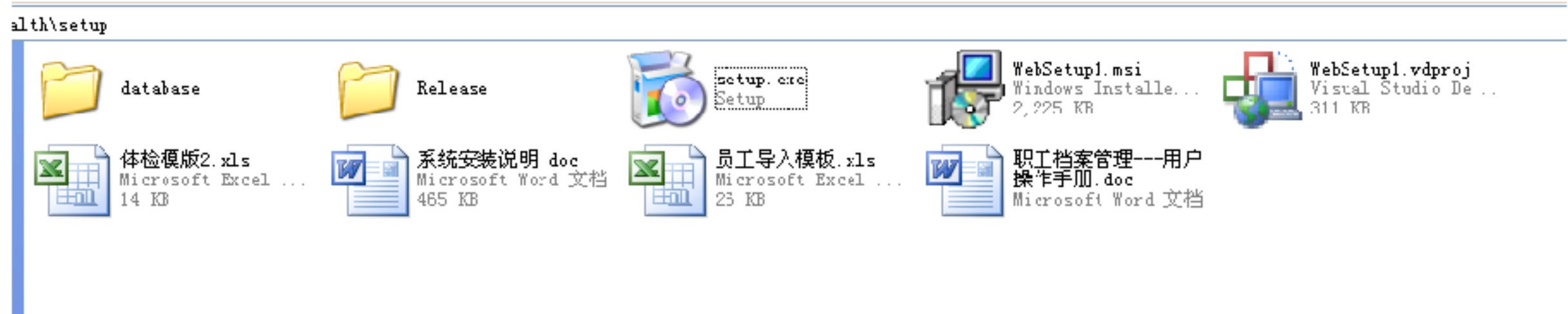
安装.NET Framework2.0 安装包下载地址:

<http://www.microsoft.com/downloads/zh-cn/details.aspx?familyid=0856eacb-4362-4b>

[0d-8edd-aab15c5e04f5](#)

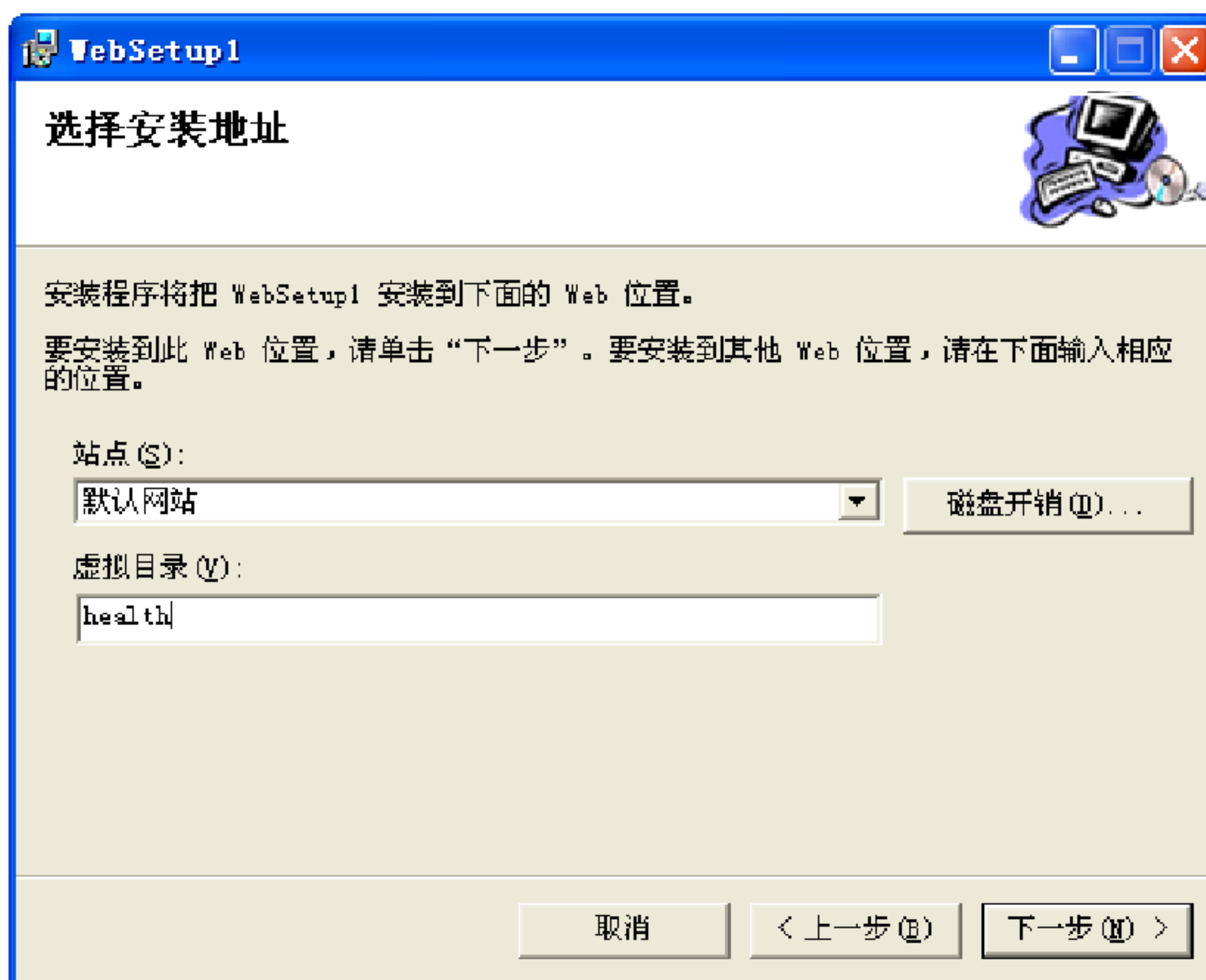
2.2. 系统安装

一. 从网站下载安装包并解压后如图示：

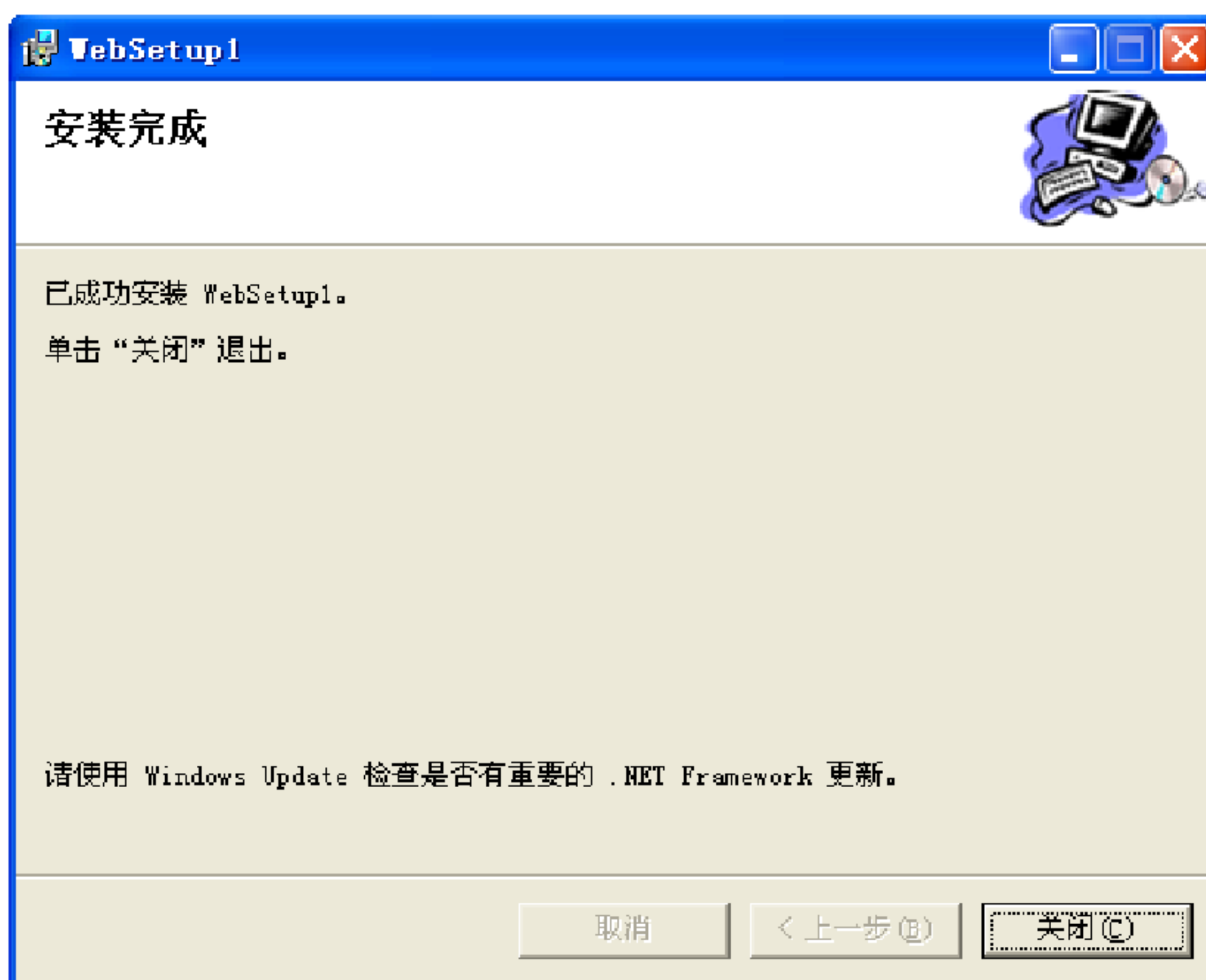


二. 执行 setup.exe 安装文件，点击下一步；





在上图“虚拟目录”的位置输入：health，此名字是确定以后登陆的地址名，系统登录路径就是<http://服务器IP/health/default.aspx>；继续点击“下一步”操作，直到完成。



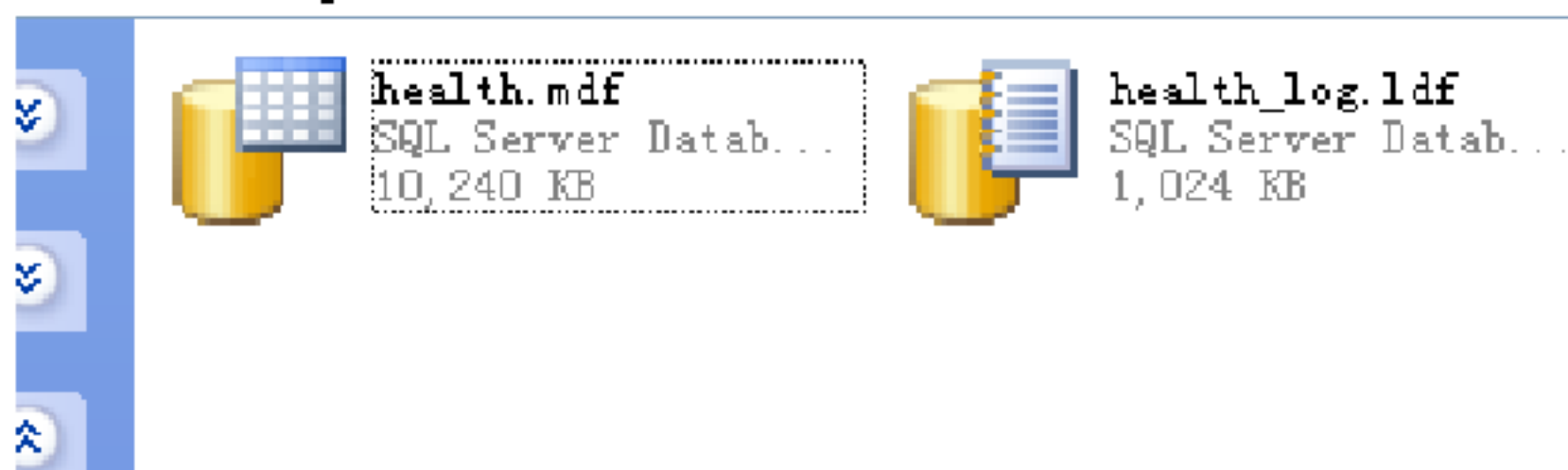
2.3. 数据库安装

安装 SqlServer2000 或 2005 数据库，安装过程略。

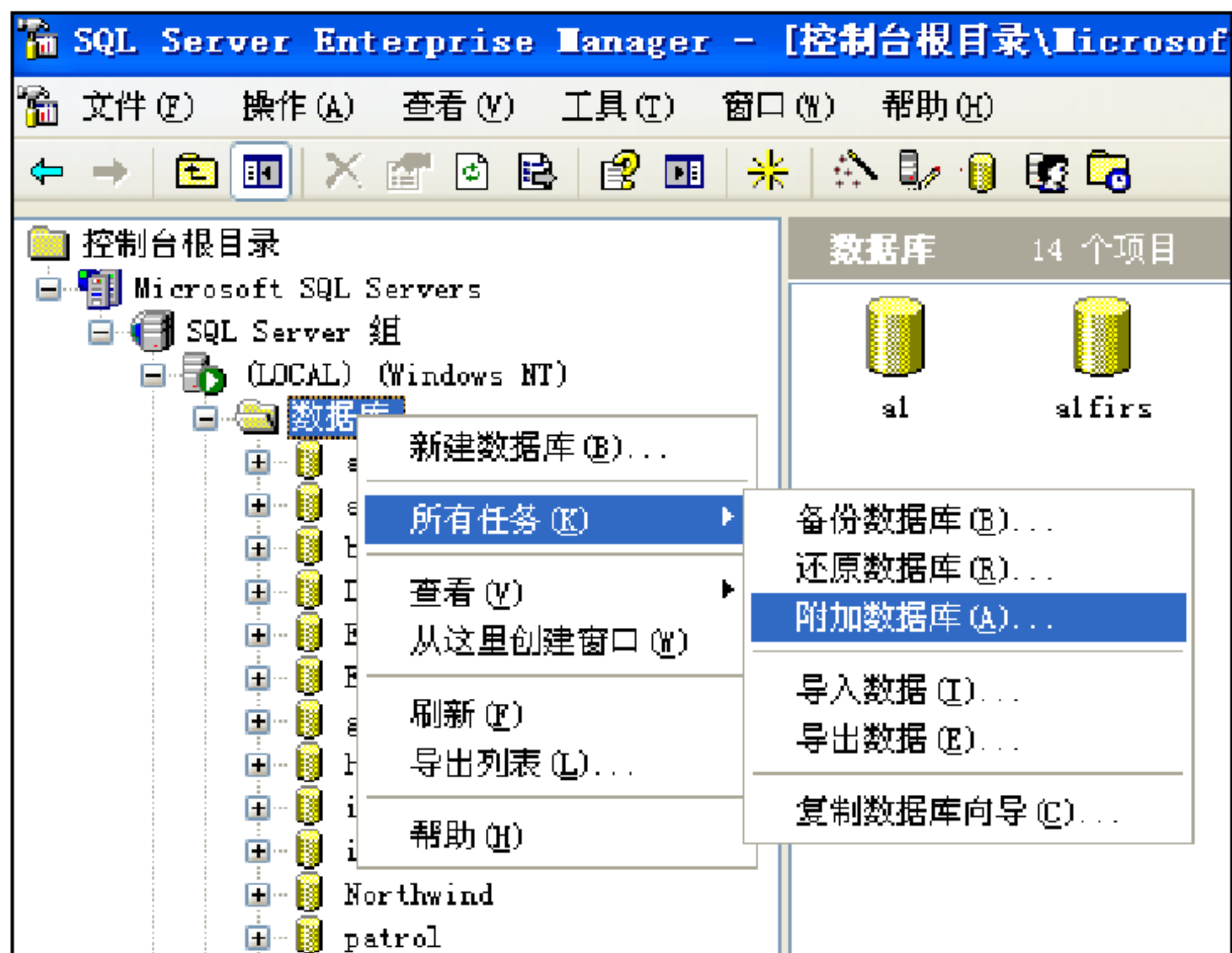
如果数据库已经安装，将安装包下 Database 目录中的数据库文件附加到数据库。

系统的两个数据库文件如下图，将这两个文件附加到数据库即可。

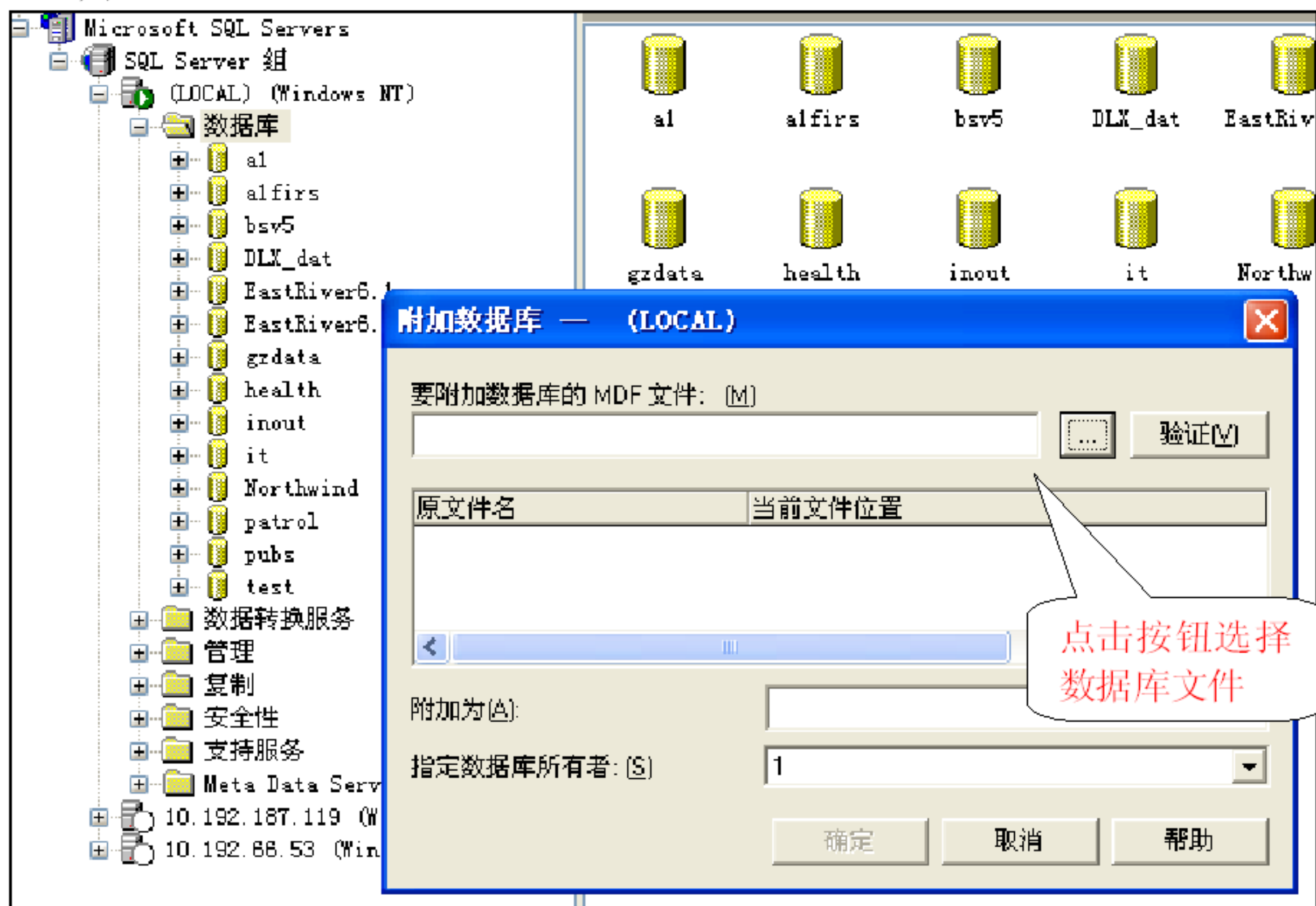
\\health\setup\database



数据库附加操作示意：



(1 图)



(2 图)

2.4. 系统配置

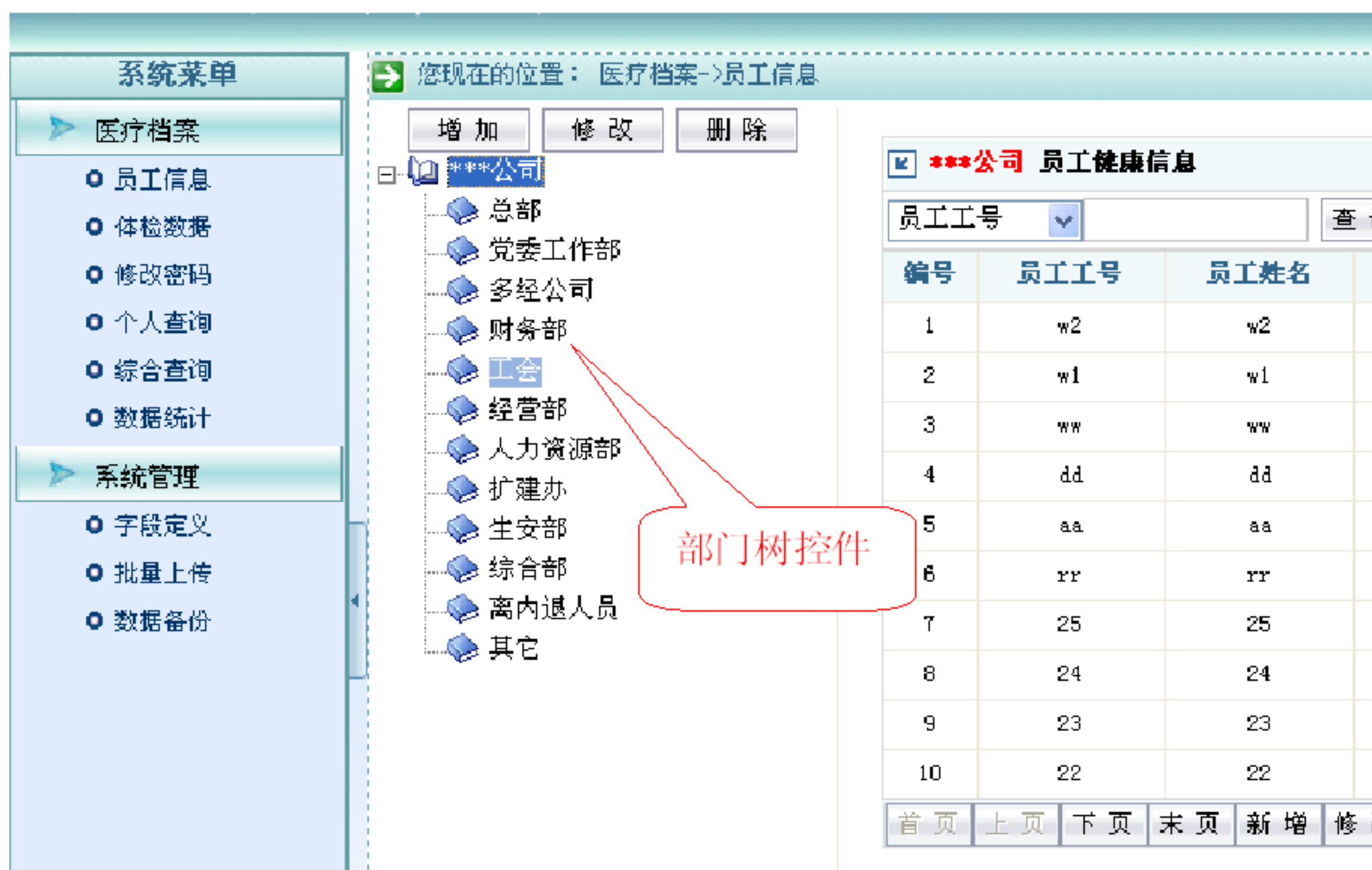
安装完成后进入 C:\Inetpub\wwwroot\health 目录,用记事本打开 web.config 文件。
修改下图正确的数据库登录名和密码。

```
<!--SQLSERVER 2005-->
<add key="SqlConnection" value="Server=wsc\SQLEXPRESS;Initial Catalog=health;User ID=sa;Password=bf" />
<add key="SqlConnection" value="Server=(local); uid=sa; pwd=sa; database = health" />
<add key="tempcon" value="Server=(local);User id=sa;Pwd=sa;" />
<add key="tempcon2" value="server=(local); uid=sa; pwd=sa; database = master" />
<add key="DDname" value="health" />
<add key="ChartHttpHandler" value="Storage=memory;Timeout=180;Url="/temp/;" />
```

2.5. 故障处理

如果登录后,如果下图的“部门树”不能正确显示,请安装下列树控件:

<http://www.zhixinrui.com/controls/iewebcontrols.rar>



2.6. 卸载或修复过程

一. 同样执行安装包中 Setup.exe, 开始卸载:



三. 移除成功



第三章 操作说明

3.1. 基本操作说明

员工健康信息									
员工工号		查询		数据导出		导入员工			
编号	员工工号	姓名	性别	出生日期	职务	厂部	工作时间	血型	健康状况
1	88					***电厂			
2	17			1987-09-30	程序员	厂部		0	健康
3	16	aa	男	1900-01-01	程序员			0	健康
4	15	aa	男	1987-09-28	程序员	厂部		0	健康
5	14	aa	男	1987-09-27	程序员	厂部		0	健康
6	13	aa	男	1987-09-26	程序员	厂部		0	健康
7	12	aa	男	1987-09-25	程序员	厂部		0	健康
8	11	aa	男	1987-09-24	程序员	厂部		0	健康
9	admin	管理员	女			***电厂			
10	400027	ssss	男						
功能按钮栏							1 / 2页	行数: 10	
首页	上一页	下一页	末页	新增	修改	删除			

功能按钮栏：完成记录的翻页查询和增加、删除、修改功能。并可以设置每页显示的记录数。

标题栏：双击标题栏可以对表格中记录按标题进行升降序排列。

查询框：查询库支持模糊查询。

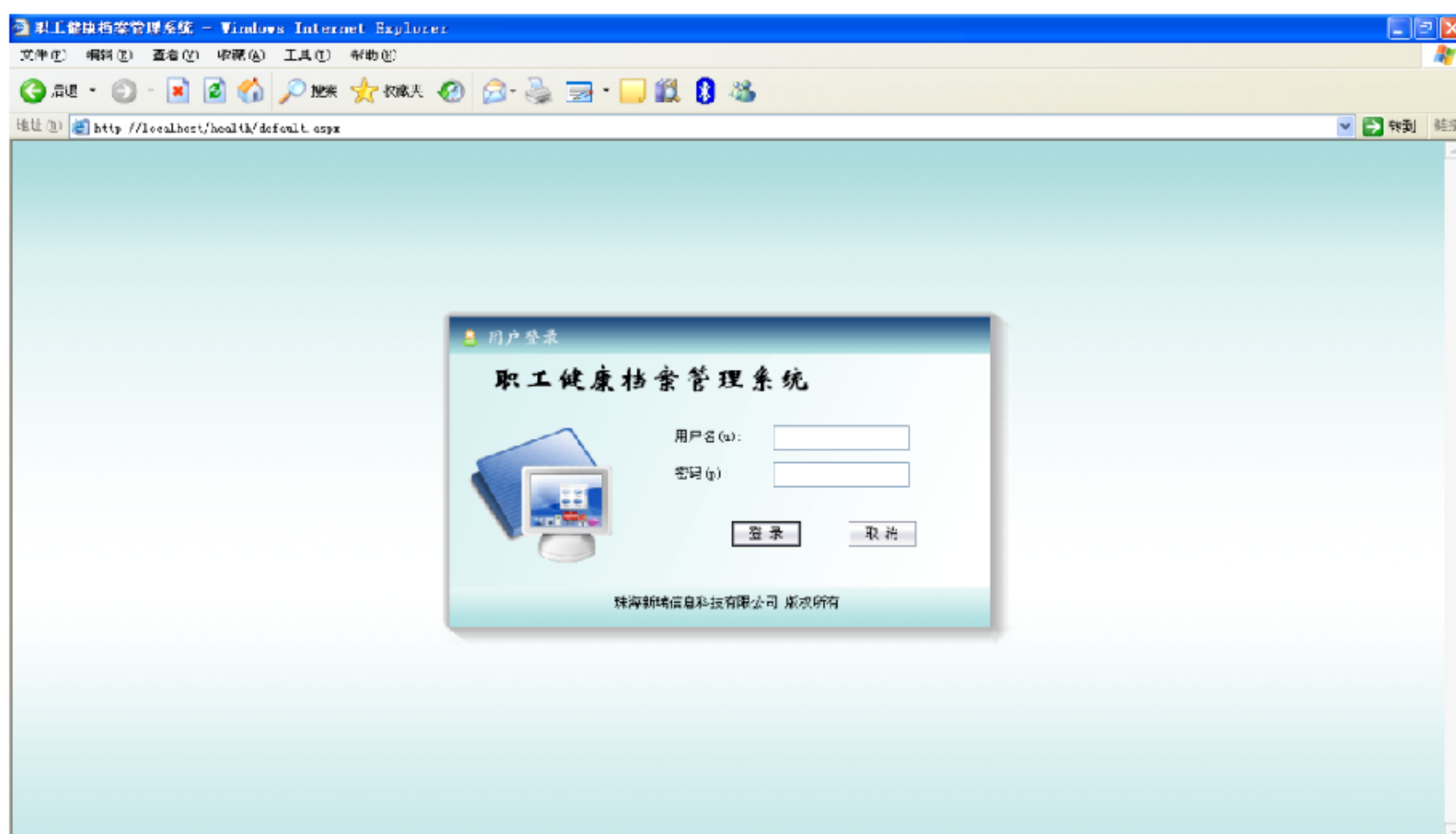
修改记录：可以直接**双击记录行**或单击记录行然后点击“修改”按钮，弹出编辑窗。

新增记录：直接点击“新增”按钮，弹出新增信息窗。在新增窗口可以连续增加记录。

删除记录：单击要删除的记录再点击“删除”按钮即可。

以上操作说明与下面其它模块操作相同。

3.2. 系统登录



在浏览器输入 <http://服务器IP/health/default.aspx>

管理员登录账户: admin 默认密码: 1

员工个人登录账户: 员工工号 默认密码: 1

初次登录后请立即修改密码, 确保个人信息安全。

3.3. 员工信息

您现在的位置: 医疗档案->员工信息

帮助 桌面 注销 退出

增加 修改 删除

***公司

- 总部
- 党委工作部
- 多经公司
- 财务部
- 工会
- 经营部
- 人力资源部
- 扩建办
- 生安部
- 综合部
- 离内退人员
- 其它

***公司 员工健康信息

员工工号: [v] 查询 导出 导入员工

编号	员工工号	员工姓名	性别	出生日期	职务	部门	工作时间	血型	健康状况
1	w2	v2	男			党委工作部		未定	
2	w1	v	男			党委工作部		未定	
3	ww	vv	男			党委工作部		未定	
4	dd	dd	男	2012-04-27		***公司		未定	
5	aa	aa	男	2012-04-27		总部	2012-04-27	未定	
6	rr	rr	男			工会			
7	25	25	男	1987-09-25	程序员	总部	2009-09-09	未定	健康
8	24	24	男	1987-09-25	程序员	党委工作部	2009-09-09	未定	健康
9	23	23	男	1987-09-25	程序员	总部	2009-09-09	U	健康
10	22	22	男	1987-09-25	程序员	总部	2009-09-09	O	健康

首页 上一页 下页 末页 新增 修改 删除

共 27 条 1 / 3 页 行数: 10

3.3.1. 功能描述

完成单位部门管理和员工的基本健康信息进行检索、数据导出、员工信息导入和记录的新增、修改、删除等操作。

3.3.2. 操作界面

根据条件查询

员工健康信息

查询条件

员工编号

查询

编号	员工编号	员工姓名	性别	出生日期	工种	部门	进厂时间	血型	健康状况
1	admin	管理员	男			沙角A电厂			
2	0004	杨耀中	男	1964-10-11		沙角A电厂	1986-07-01	A	健康
3	700011	叶文雄	男	1968-09-15	副部长兼主任	党委工作部	1991-07-27	O	健康
4	700012	罗永红	女	1951-09-17		离内退人员	1985-08-01	A	心肌劳累
5	700013	李维娜	女	1960-11-01	部长	人力资源部	1994-06-28	O	健康
6	0009	喻晓燕	女	1972-11-01			1993-07-28	O	乙肝小三阳
7	880184	刘树良	男	1944-10-25			1987-06-01	A	健康
8	880258	吴冠浪	男	1944-07-05			1986-08-01	B	健康
9	880333	张少潭	男	1947-07-01		离内退人员	1989-11-20	O	高血压症
10	880221	邱慰平	男	1945-12-27		离内退人员	1987-10-01	B	健康

增、改、删

首页 上页 下页 末页 新增 修改 删除

总记录数: 2634 1 总页数: 264 行数: 10

图（1）

员工信息 -- 网页对话框

☒ **基本信息**

人员编号 * 15 人员姓名 * 115

性别 ☒ 男 ☐ 女 出生日期 1987-09-28

部门 * 总部 ... 职务 程序员

工作时间 血型 ☐ A ☐ B ☐ O ☐ AB ☒ 未定

配偶情况 密码 ●

健康状况 健康

治疗情况

备注

图（2）

3.3.3. 操作说明

所有带“*”的字段为必填内容。

部门字段通过点击“...”按钮来选择输入部门内容，不能手写录入。

日期时间字段通过点击选择时间控件输入，不能手写录入。

治疗情况字段是**每次每个体检项目的结论保存后自动写入**。

删除部门将删除该部门下的所有人员数据。

3.4. 体检数据

3.4.1. 功能描述

该模块实现员工历次体检记录的增加、修改、删除等操作。

3.4.2. 操作界面

员工信息

工号

查询

员工编号	员工姓名	部门
admin	管理员	沙角A电厂
0004	杨耀中	沙角A电厂
700011	叶文雄	党委工作部
700012	罗永红	离内退人员
700013	李维娜	人力资源部
0009	喻晓燕	沙角A电厂
880184	刘树良	离内退人员
880258	吴冠浪	离内退人员
880333	张少潭	离内退人员
880221	邱慰平	离内退人员

首页

上页

下页

末页

体检信息

查询条件

体检种类

查询

编号	员工编号	员工姓名	性别	体检日期	体检种类	结论
1	880258	吴冠浪	男	1994-09-15	脑血流	脑血管紧张度增高
2	880258	吴冠浪	男	1996-09-25	脑血流	
3	880258	吴冠浪	男	2004-07-30	血液	正常
4	880258	吴冠浪	男	2002-09-24	血液	正常
5	880258	吴冠浪	男	1994-09-15	血液	正常
6	880258	吴冠浪	男	1996-09-25	血液	正常
7	880258	吴冠浪	男	1998-08-12	血液	正常
8	880258	吴冠浪	男	2000-08-29	血液	正常
9	880258	吴冠浪	男	2004-07-30	心电图	正常
10	880258	吴冠浪	男	2000-08-29	心电图	

首页

上页

下页

末页

新增

修改

删除

总记录数: 54

1

总页数: 6

行数: 10

图 1

员工信息 -- 网页对话框

基本信息

保存

打印

返回

人员编号:

880258

人员姓名:

吴冠浪

检查种类:

血液

检查日期:

2004-07-30

送检医生:

报告日期:

2004-07-30

结论:

正常

血色蛋白 (g/L)

133

红细胞 (10¹²/L)

8.07

白细胞 (10⁹/L)

6.47

幼年 (g/L)

0

中性杆状 (%)

0

中性分节 (%)

0

嗜酸性 (%)

0

嗜碱性 (%)

0

淋巴 (%)

0

单核 (%)

0

血小板 (%)

192

Bt (℃)

0

Ct (℃)

0

血型

B

图 2

3.4.3. 操作说明

操作：选择左边的人员记录，右边显示对应的体检记录。

在该模块中，选择不同的“检查种类”，界面中将调出该种类对应的检查项目。检查种类的维护在后面模块介绍。为方便信息录入，可以连续为每个员工添加不同的检查种类信息。

3.5. 综合查询

3.5.1. 功能描述

该模块提供丰富的查询条件组合，用户根据选择不同的条件，查询相关的数据，并可以将结果导出到 EXCEL 表。

3.5.2. 操作界面

查询条件

员工部门	党委工作部	体检日期		至	
自定义字段		比较操作符	好像	字段值	
体检种类	超声波	比较操作符	好像	字段值	

查询内容

☒ 员工编号
 ☒ 员工姓名
 ☐ 性别
 ☒ 工作岗位
 ☐ 出生日期
 ☐ 部门
 ☒ 体检日期
 ☒ 报告日期
 ☐ 送检医生
 ☒ 结论
 ☒ 状态

序号	员工编号	员工姓名	工作岗位	血型	体检日期	报告日期	结论	状态
6	590203	熊忠毅	纪检监察专责	O		2004-07-28		正常
7	200002	赵欢喜		B		2004-07-28	早期脂肪肝，肝大，建议复查	正常
8	700055	刘宁	部长	O		2004-07-28	早期脂肪肝，前列腺增大5.6X3.5	正常
9	300690	袁碧芳	党务专责	O		2004-07-28		正常
10	700011	叶文雄	副部长兼主任	O		2004-07-28		正常

总记录数: 253 2 总页数: 51 行数: 5

图 1

基本信息		打印	返回
人员编号:	200002	人员姓名:	赵欢喜
性别:	女	出生日期:	1952-12-13
工种:		部门:	党委工作部
进厂时间:	1985-08-01	血型:	B
配偶情况:		健康状况:	健康
检查种类:	超声波	检查日期:	
送检医生:	7/28/2004	报告日期:	2004-07-28
结论:	早期脂肪肝, 肝大, 建议复查		
状态	正常		

图 2

3.5.3. 操作说明

略。

3.6. 数据统计

3.6.1. 功能描述

对全厂的血型、性别和体检数据进行统计，以图表的形式显示。

3.6.2. 操作界面



图 1



图 2

3.6.3. 操作说明

用户先选择所需要统计的类型，然后可以直接点查询就可以显示全部的统计，也可以录入条件过滤，显示所需要的统计。

如果选中体检统计，将显示出体检信息相对应的条件，如图 2。

3.7. 字段定义

3.7.1. 功能描述

对检查种类和对应的检查项目进行定义。检查种类和检查项目根据实际需求可以自由定义。

3.7.2. 操作界面

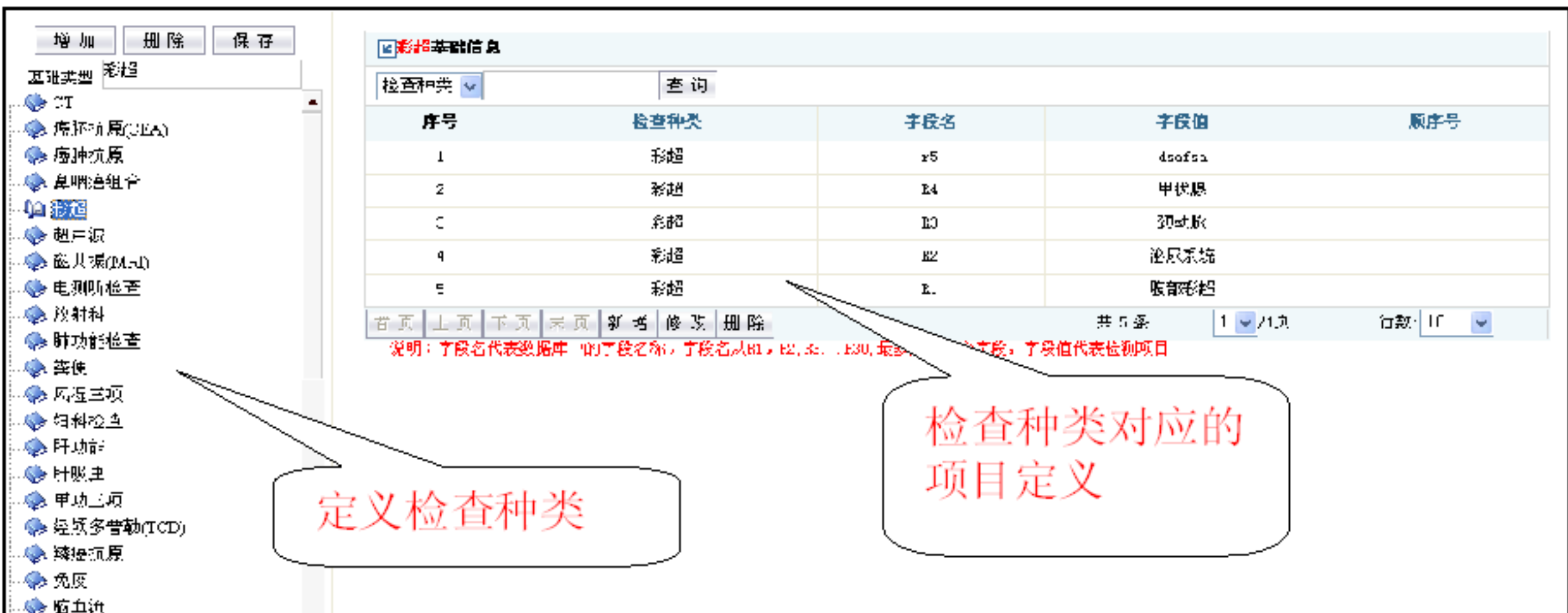


图 1

3.7.3. 操作说明

该模块由左右两部分组成，左边是**检查种类**定义，右边是**检查种类**对应的**检查项目**。检查项目定义中字段名为数据库字段名称，共 30 个。要依次增加，不能重复，如：R1,R2,R3.....。字段值代表在体检数据模块的新增界面中显示的内容；顺序号代表该项目在界面中的显示次序。

3.8. 批量上传

3.8.1. 功能描述

将体检记录按照模版格式整理后，通过该模块批量导入系统。提高数据录入效率。

3.8.2. 操作界面

批量上传体检数据

注意：

1. 请在上传数据前，先做好数据库备份，以便出错后能恢复到上传前的数据状态。

2. 为保证上传数据的正确，请按照模版提供格式整理数据并另存为CSV文件后再上传。

3. 上传的CSV文件必须小于4M

浏览...
上传

3.8.3. 操作说明

用 Excel 模版把所有体检数据记录后，批量保存进入数据库，从而大大减轻了管理员的工作量。

注意：

- Excel 数据模版中格式必须严格要求录入格式。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		员工编号	体检日期	体检类型	报告日期	检验医生	结论	状态	
2		105	1996-8-1	X射线				正常	
3		105	1997-8-1	X射线				正常	
4		1286	1996-1-1	X射线				正常	
5		1646	1994-9-14	X射线	1998-9-14			正常	
		1646		X射线	1996-9-21			正常	
		1646	1998-1-14	X射线	1998-8-14			正常	
		200592	1994-1-1	X射线	1994-9-24			正常	
		200592			1996-9-18			正常	
10		300153			1992-9-10			正常	
11		300153	1996-9-20	X射线	1996-9-20			正常	

该名称不能修改

日期不能为空

- 为避免数据导入失败或错误，在数据导入前先备份数据库。

3.9. 数据备份

3.9.1. 功能描述

为防止数据意外丢失或损坏，对数据库进行备份或恢复操作。

3.9.2. 操作界面

数据库备份与恢复

数据库名: **health**

请输入备份文件名: .bak

序号	备份文件名	最后修改时间	文件大小
1	health070404.bak	2007-4-4	24,529,408 字节
2	health070404rrr.bak	2007-4-4	24,529,408 字节

总页数: 1 行数: 10

3.9.3. 操作说明

备份文件名格式: 数据库名+系统当前日期或用户可以自行修改;

3.10. 其它功能:

如需企业定制, 请联系:

联系人: 王工 (13192253581)

邮箱: wrd001@163.com

QQ: 368910341