

The background features a light gray gradient with three blue circles of varying sizes. Two thin blue lines intersect diagonally across the upper half of the page. A large, semi-transparent blue circle is positioned in the bottom right corner.

LedShowGG 2012

传媒信息集群编辑发布系统 V2.0

操作编辑安装手册

ONBON

2012-6-16

1 系统简述.....	3
1.1 功能说明.....	3
1.2 系统结构.....	3
1.3 软件组成.....	3
2 系统安装和卸载.....	4
2.1 SqlServer2000 的安装.....	4
2.1.1 Sql Server2000 版本（请使用正版）.....	4
2.1.2 安装 SQL SERVER2000.....	4
2.1.3 启动服务管理器.....	10
2.1.4 修改 sa 用户密码(如果需要的话).....	10
2.2 IIS 的安装和卸载.....	11
2.3 服务端的安装和卸载.....	15
2.4 数据库的安装和卸载.....	17
2.5 客户端安装和卸载.....	18
2.6 发送端安装和卸载.....	20
3 系统配置.....	21
3.1 编辑端配置.....	21
3.2 服务端配置.....	21
4 使用说明.....	22
4.1 客户端使用说明.....	22
4.1.1 权限管理.....	23
4.1.1.1 角色管理.....	23
4.1.1.2 分组管理.....	25
4.1.1.3 用户管理.....	26
4.1.1.4 节目审核权限.....	27
4.1.1.5 节目位置权限.....	29
4.1.2 屏幕管理.....	30
4.1.3 单节目编辑.....	32
4.1.4 多节目编辑.....	36
4.1.5 节目审核.....	39
4.1.6 节目发送.....	39
4.1.7 命令发送.....	40
4.1.8 日志管理.....	40
4.1.9 系统管理.....	41
4.2 发送端使用说明.....	42
5 注意事项.....	45
5.1 客户编辑.....	45
5.2 数据发送.....	45
5.3 登录失败.....	45
6 客户服务.....	46
6.1 自定义公司信息.....	46

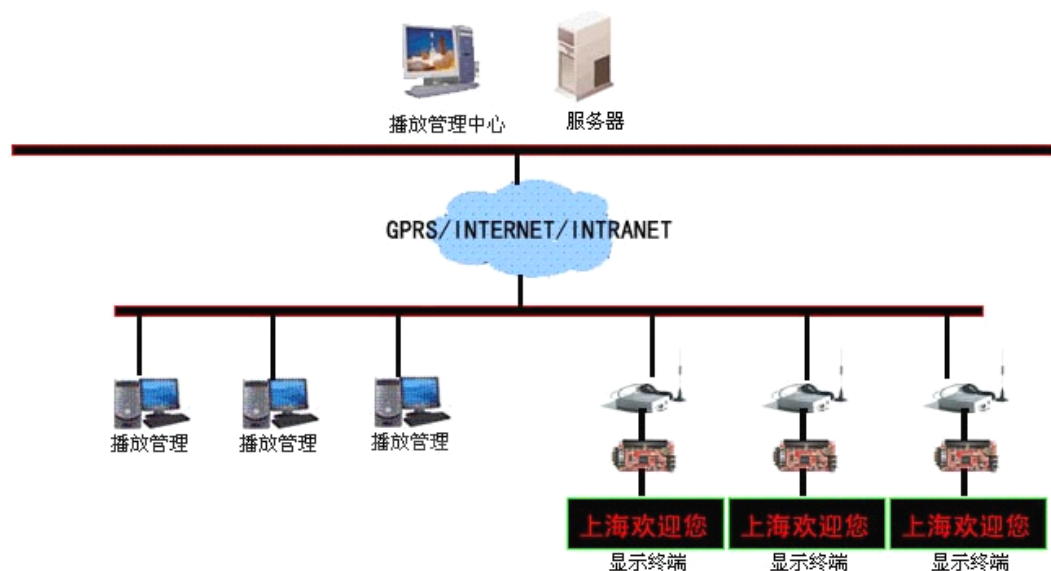
1 系统简述

1.1 功能说明

LedShowGG 2012 信息发布系统是专业的基于局域网或者互联网的 LED 显示屏编播控制系统，它独有分布式区域管理技术真正实现了统一系统中不同终端区分受众的传播模式。通过该系统，用户可以轻松地构建一个集中化、专业化、智能化、分众化，安全化的 LED 信息发布网路。

本系统提供功能强大的信息编辑、加密、传输、发布和管理等操作。几乎支持目前所有的主流媒体文件格式，它可以让企业，广告商，运营商或者连锁式机构基于网络构建一个可以发布图片、字幕、动画，时钟等多种媒体信息的多媒体信息发布平台，为用户提供高质量高效率的 LED 显示屏幕控制服务。

1.2 系统结构



工作流程：建立中心服务器，其他的客户编辑通过网络进行数据管理并将数据提交到中心服务器，中心服务器进行数据转换，发送到显示终端上面。（适合使用于内网或者公网）

1.3 软件组成

由客户端，服务器端，发送端 4 个部分组成，其中服务器端包含数据库和 IIS。主要执行程序为 **Client.exe/Send-net.exe/ Send-gprs.exe /SqlTools.exe**。

2 系统安装和卸载

计算机系统 windows 2003 企业版本，数据库 sql 2000 为例。

服务器计算机先安装 IIS 然后安装 .NET 环境。

2.1 SqlServer2000 的安装

2.1.1 Sql Server2000 版本（请使用正版）

系统要求：Windows XP 或者 Windows 2003

软件版本：网上有 SQL 2000(4IN1 中文版)，镜像文件或者压缩包文件可以下载。

安装方式：光盘（虚拟光驱）直接运行安装或者运行文件中的 AUTORUN.EXE



2.1.2 安装 SQL SERVER2000



Windows XP 系统选择‘安装 SQL Server 2000 简体中文个人版’

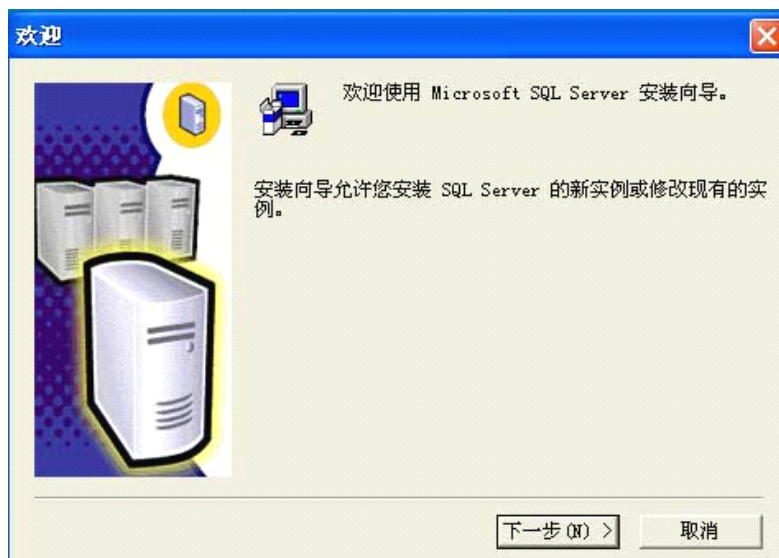
Windows 2003 系统选择‘安装 SQL Server 2000 简体中文企业版’



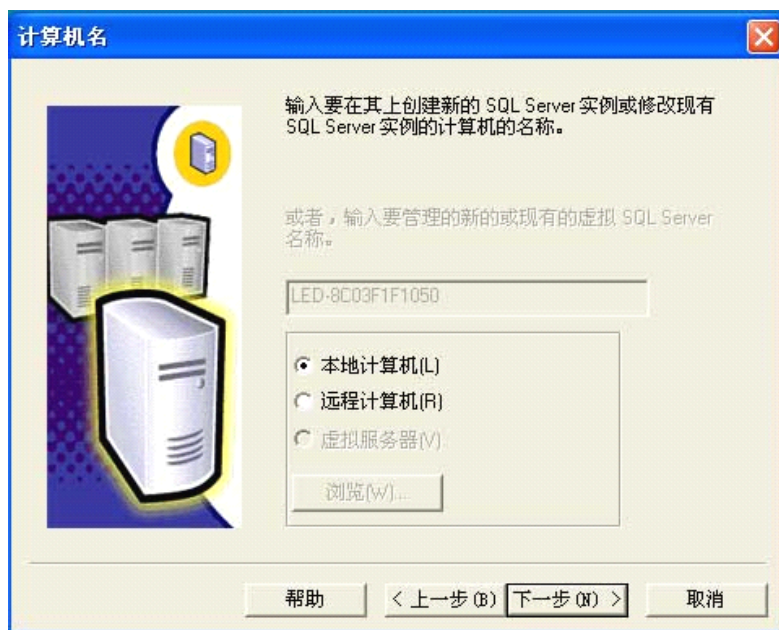
选择 ‘安装 SQL Server 2000 组件’



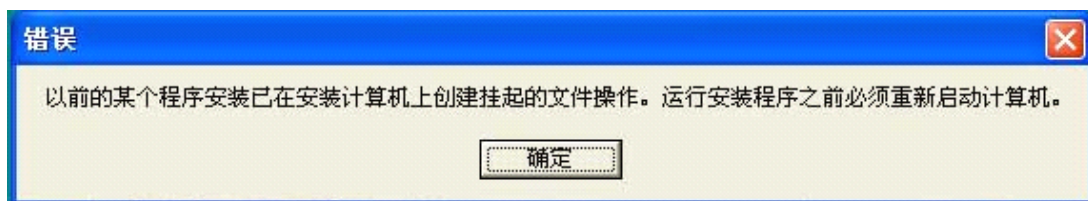
选择 ‘安装数据库服务器’



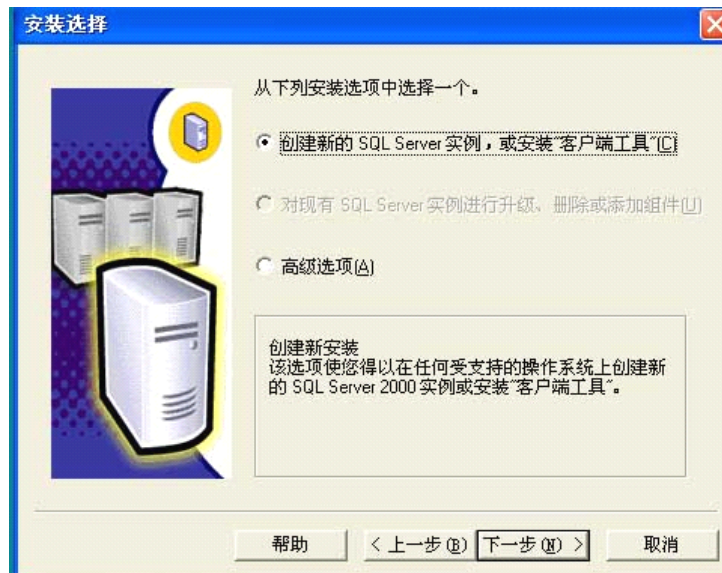
选择‘下一步’



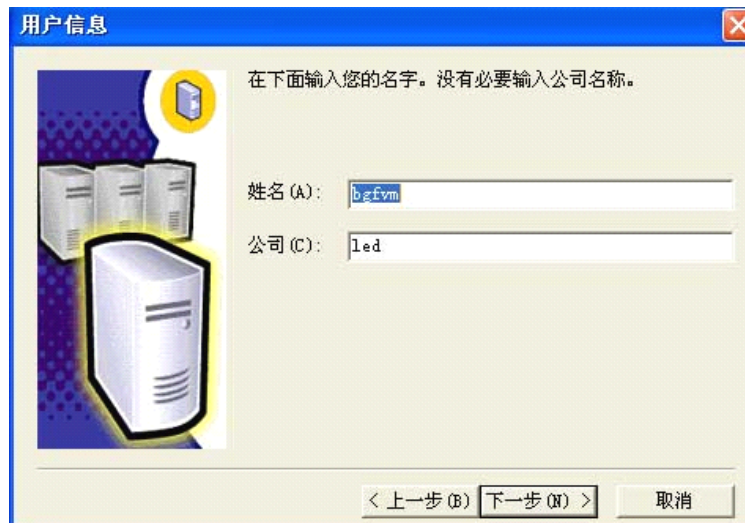
选择‘下一步’



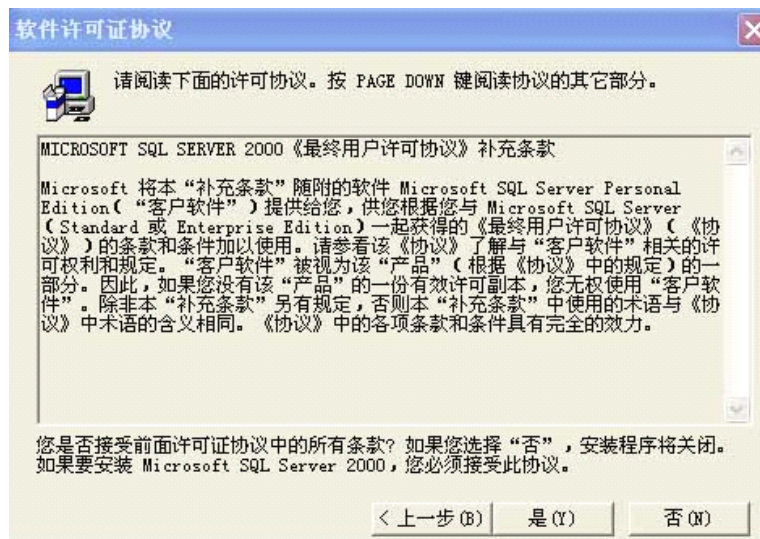
如果显示这样的对话框，需要计算机重新启动然后安装。否则继续下面的操作



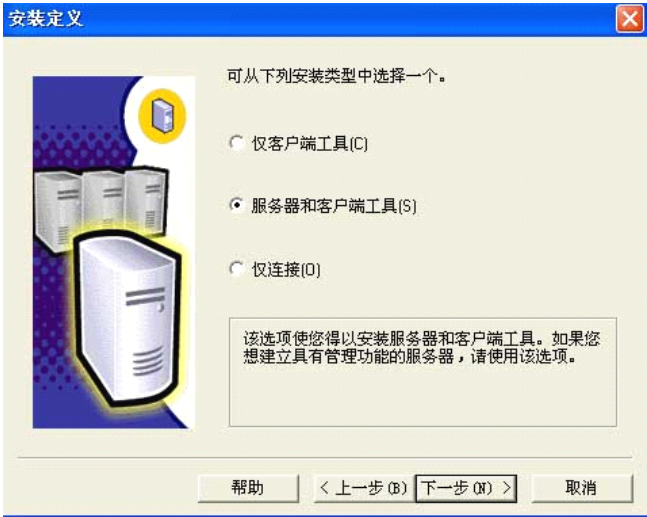
选择‘下一步’



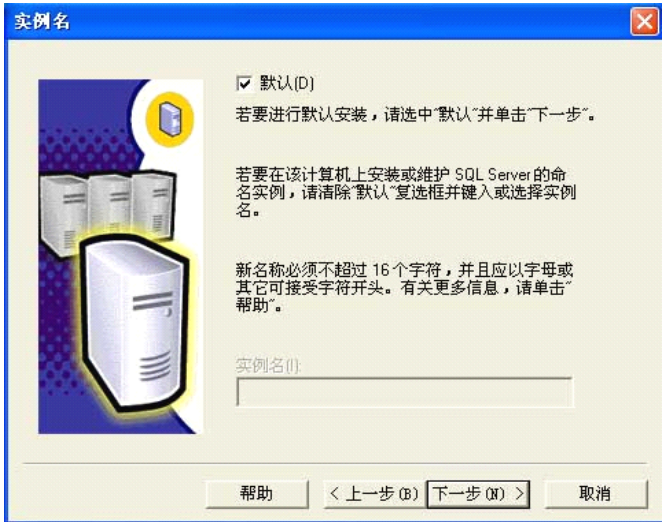
姓名公司随便输入，选择‘下一步’



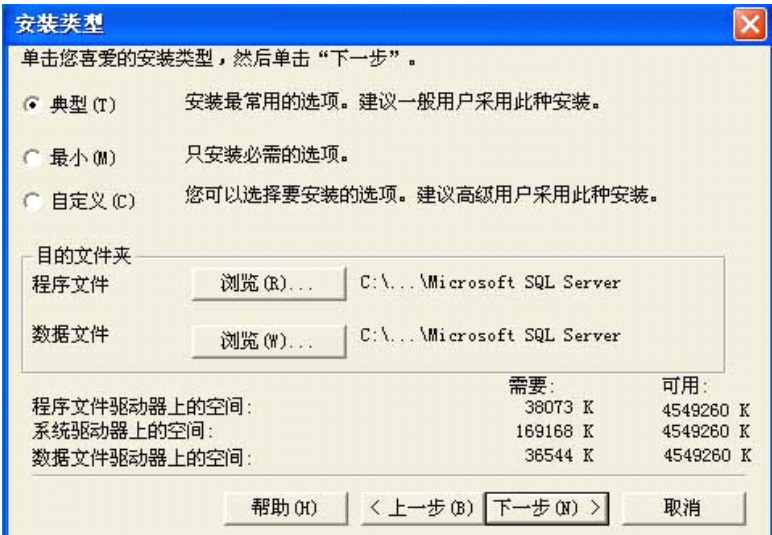
选择‘是’



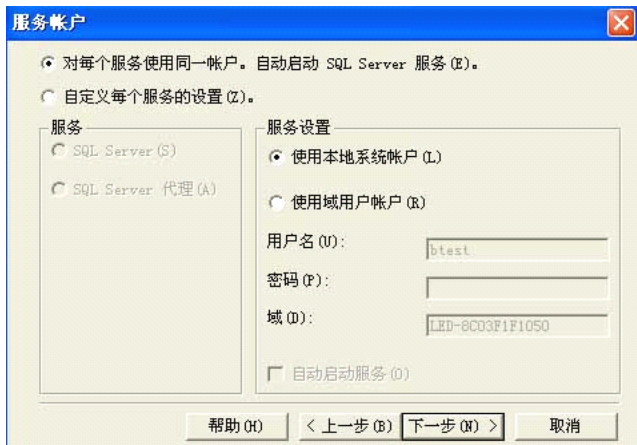
选择‘下一步’



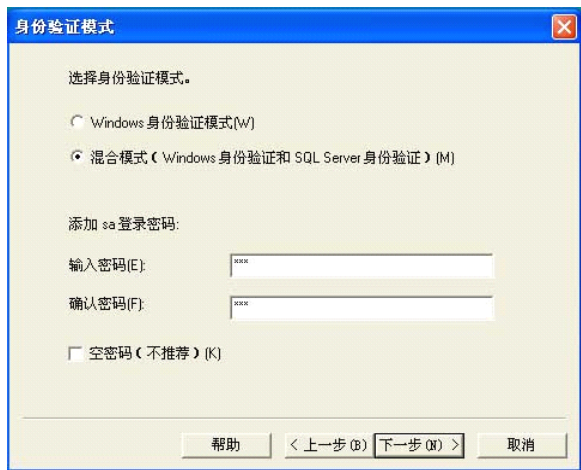
选择‘下一步’



使用默认选项，选择‘下一步’



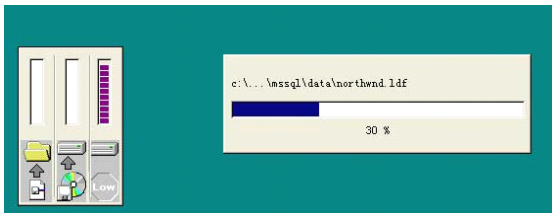
选择‘对每个服务使用同一帐户。自动启动 SQL Server 服务’‘使用本地系统帐户’‘下一步’



选择‘混合模式（Windows 身份验证和 SQL Server 身份验证’输入你的密码，测试输入‘123’‘下一步’



选择‘下一步’，显示发送进度





如果显示上面对话框，表示 SQL Server 2000 以前安装过，需要删除原来安装目录的文件夹（‘Microsoft SQL Server’）然后重新安装。



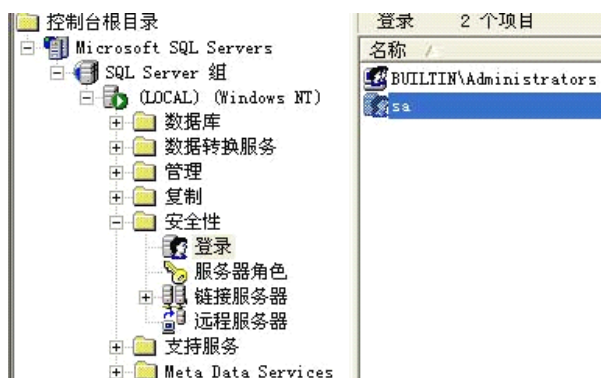
选择‘完成’结束安装。

2.1.3 启动服务管理器



选择‘开始’运行服务管理器。

2.1.4 修改 sa 用户密码(如果需要的话)



启动企业管理器，点开树形列表，依次展开

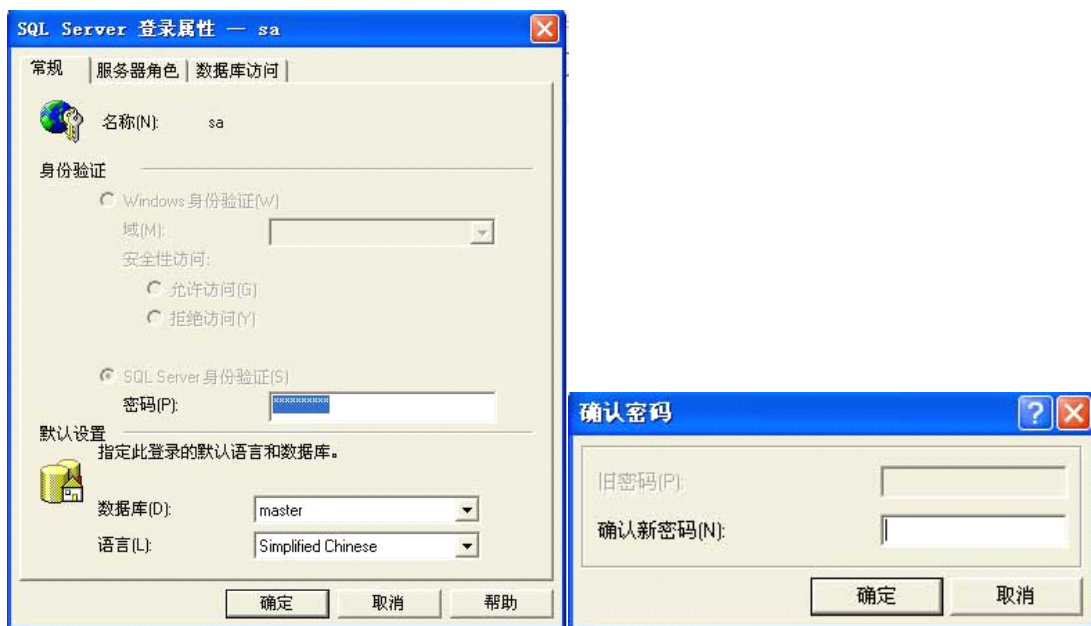
‘Microsoft SQL Servers’

‘SQL Server 组’

‘(Local) (Windows NT)’，

‘安全性’ ‘登陆’

在右边选择 ‘sa’ 双击或者
右击 ‘属性’



输入密码再次确认输入，

修改密码成功，密码修改后程序服务软件的密码也要相应做修改。

2.2 IIS 的安装和卸载

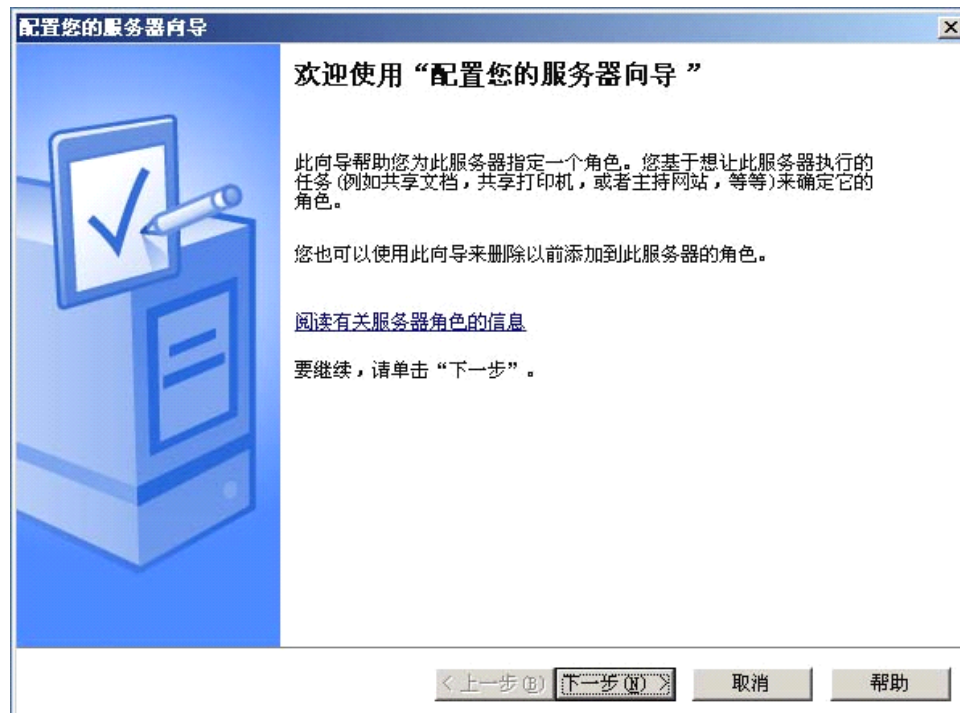
如果系统中已经安装 IIS 服务，那么可以省略这节，直接进行下节。

安装过程中，请将为 windows2003 的系统盘放在光驱中

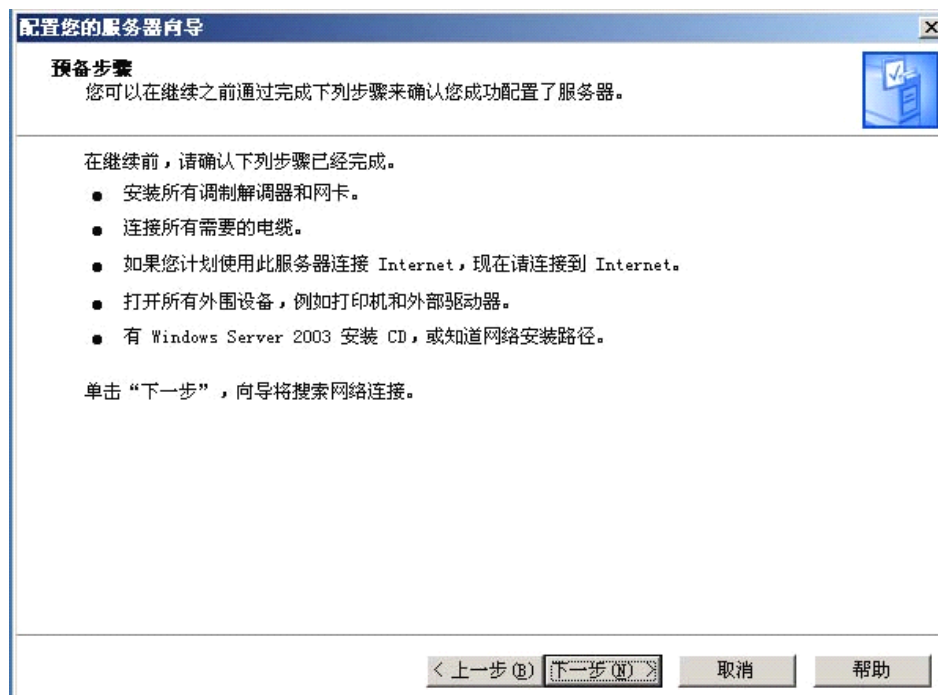
第一步：默认情况下 IIS6 是没有安装在 Windows2003 系统中的，所以我们需要手动安装这个组件，通过任务栏的“开始->程序->管理工具->配置您的服务器向导”来启动安装步骤。（如下图）



第二步：出现欢迎使用“配置您的服务器向导”提示后点“下一步”按钮。（如下图）



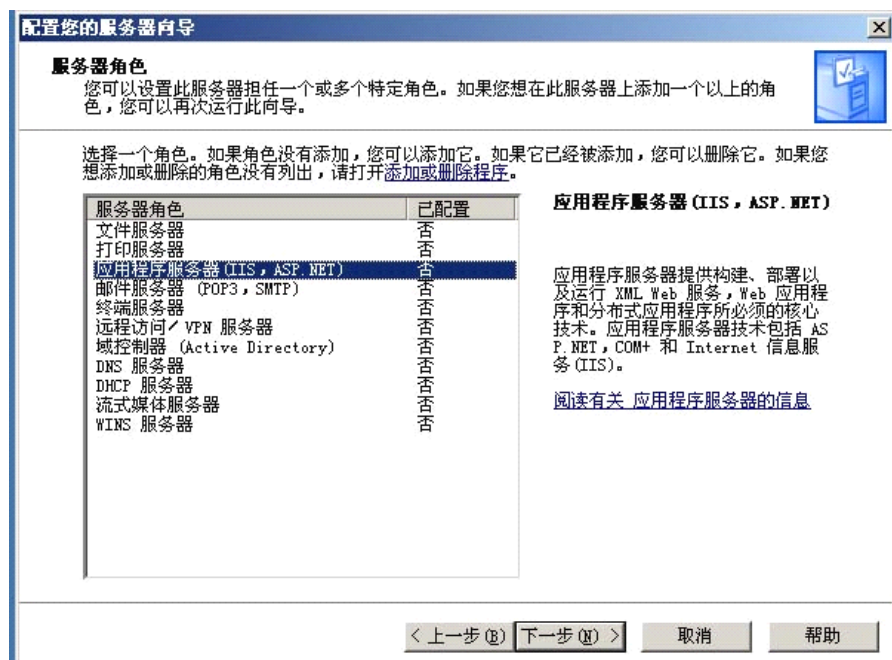
第三步：系统会给出准备安装各类组件所需要的所有准备工作，我们继续点“下一步”按钮。（如下图）



第四步：系统自动搜索已在本机安装了的系统服务组件。（如下图）

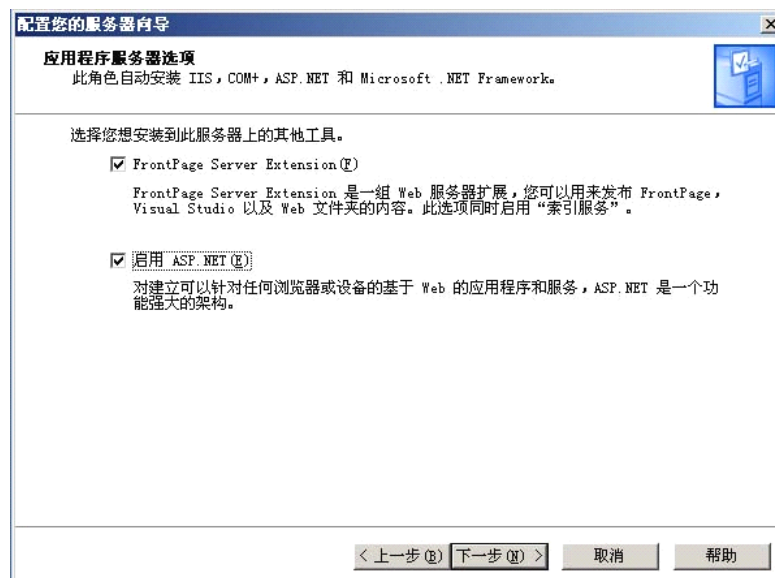


第五步：搜索完毕会在“服务器角色”窗口显示已在本机安装的系统服务以及没有安装的服务，区别在于“已配置”处用“是”和“否”进行区分。可以看到“应用程序服务器（IIS，ASP.NET）”组件是没有安装的，我们需要安装它。（如下图）

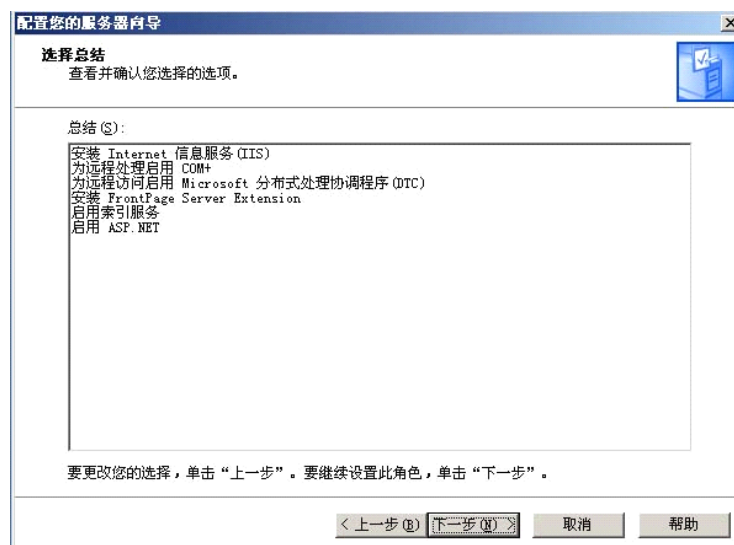


第六步：点“下一步”按钮后会出现应用程序服务器选项，在这里会让我们选择是否安装 IIS 相关的其他工具，包括 frontpage server extension 以及 asp.net。我们可以在前面打勾。

点“下一步”继续。（如下图）



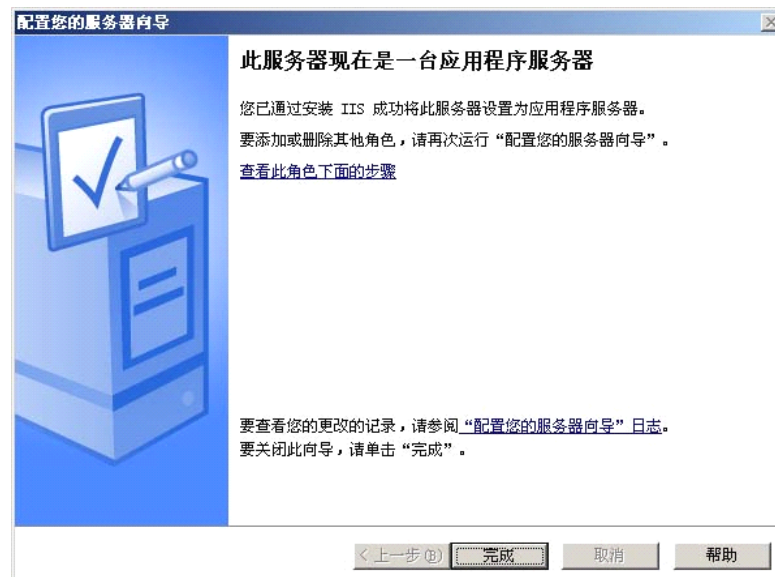
第七步：系统将显示出整个 IIS 组件的大概过程列表。（如下图）



第八步：接着开始安装并配置 IIS 程序。（如下图）



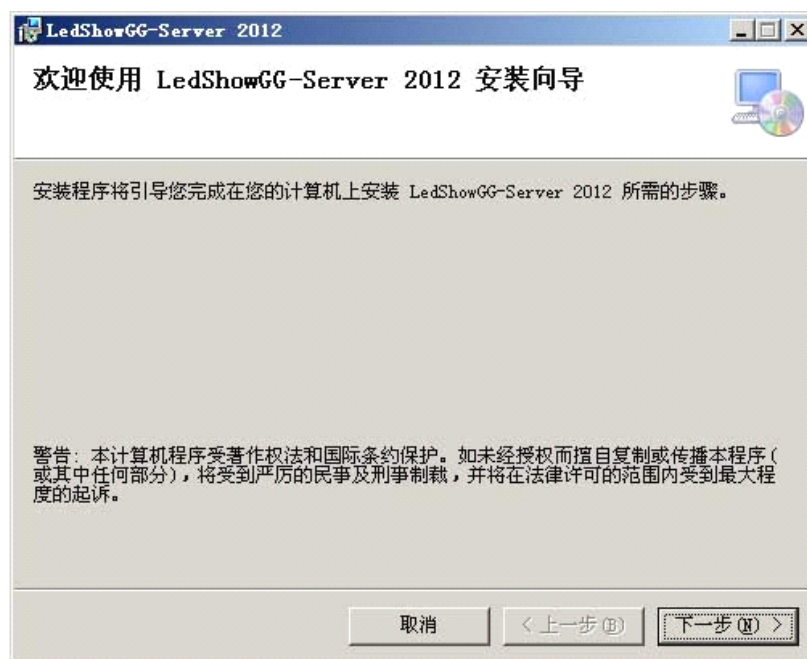
第九步：系统将自动调用安装程序进行安装，并且完成安装。（如下图）



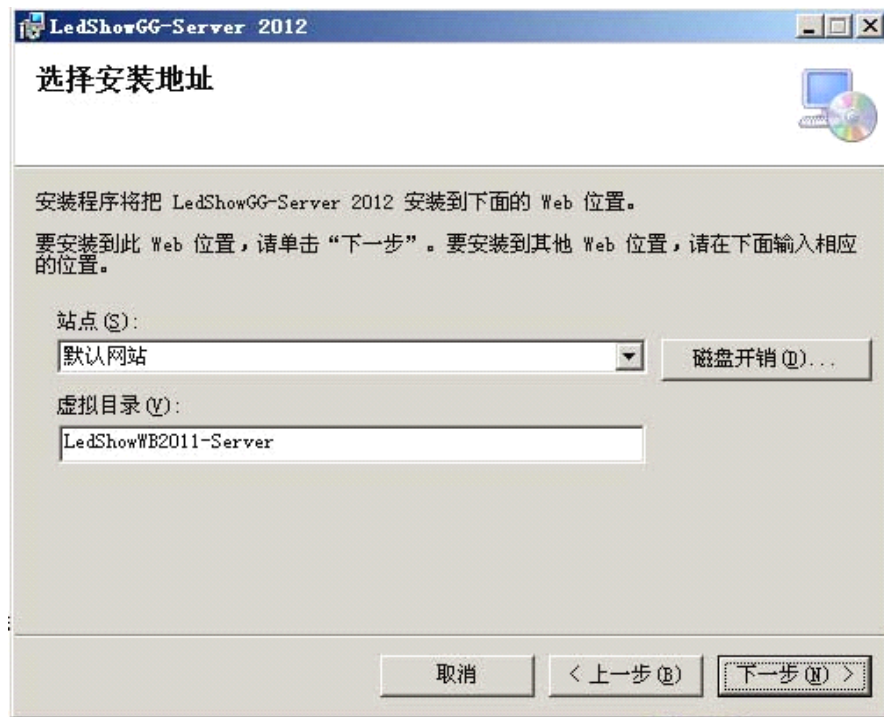
2.3 服务端的安装和卸载

安装前请确认安装 .Net Framework 2.0sp2 环境，如果没有请安装再执行下面操作。执行文件夹下的 LedShowGG-Server 2012.msi 进行安装

第一步：双击文件打开对话框（如下图），点‘下一步’，

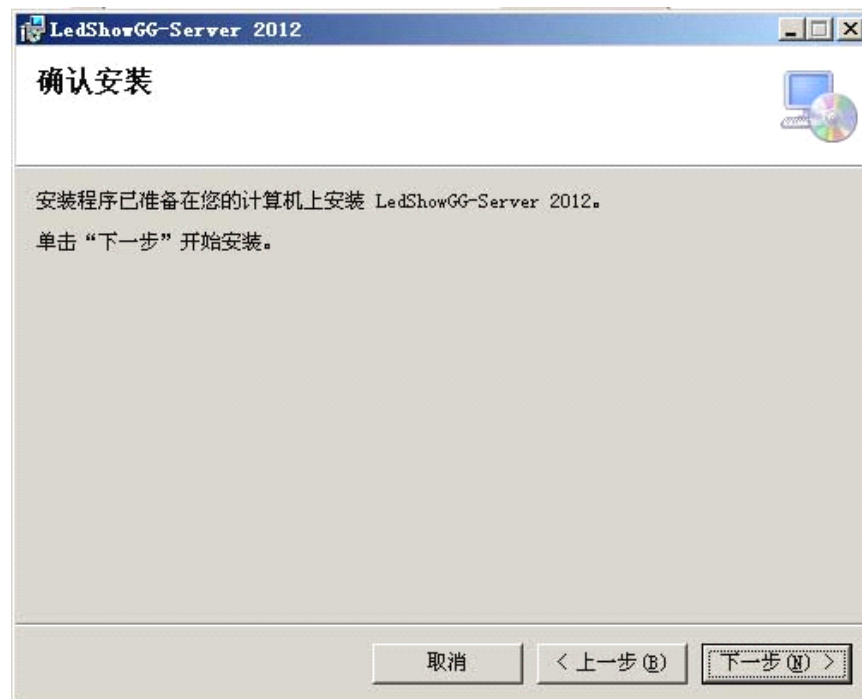


第二步：出现安装地址，使用默认值（如下图），点‘下一步’，

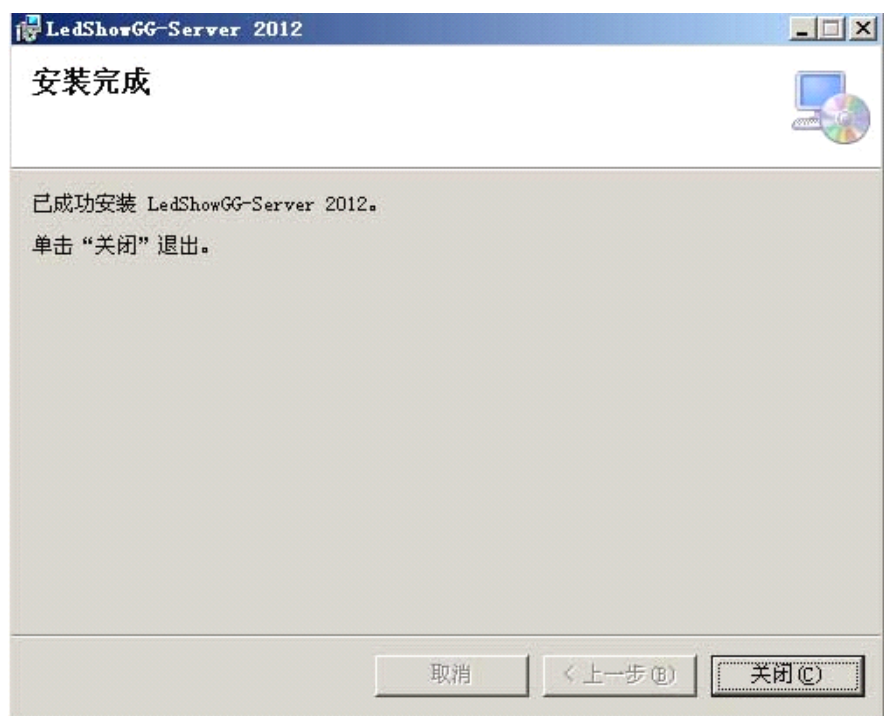


Windows 2003 系统下上图会有程序池选择，就默认不去改动。

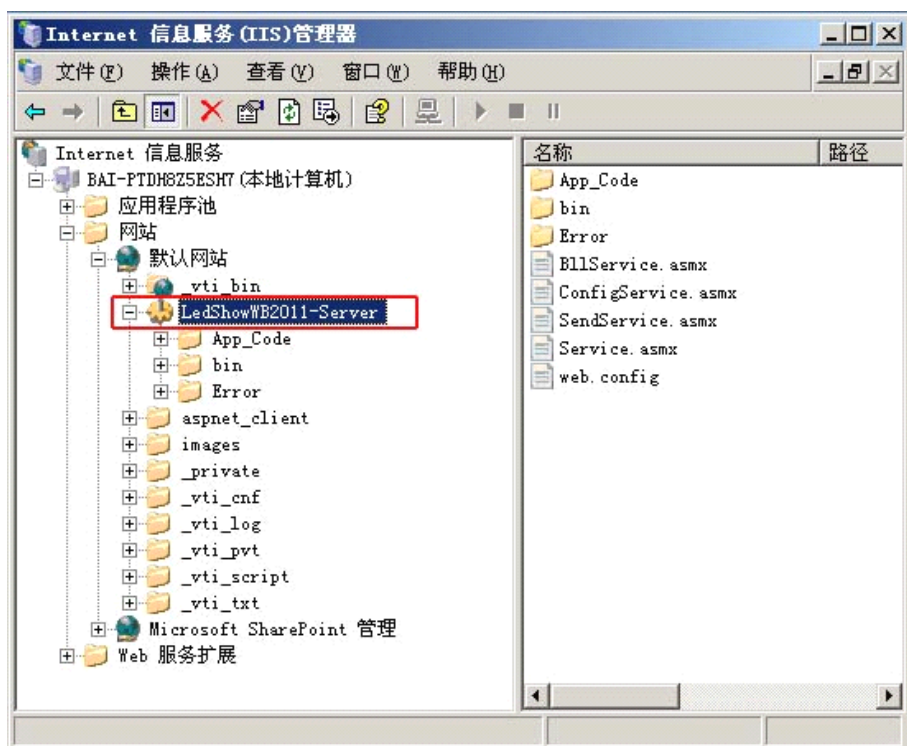
第三步：确认安装（如下图），点‘下一步’，



第四步：安装完毕，点‘关闭’（如下图）。



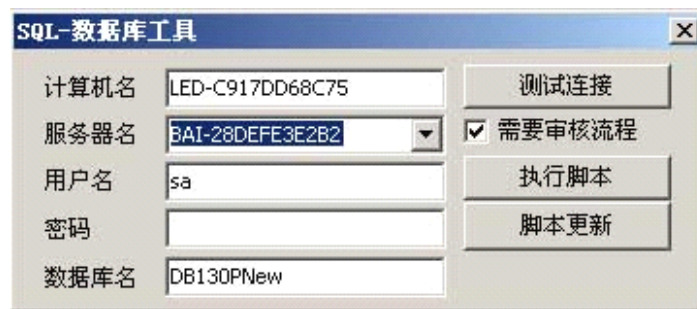
安装完成后，如果你的系统盘在 C 盘，你会在 C:\Inetpub\wwwroot 目录下发现 LedShowWB2011-Server 的文件夹，就表示安装完成了。或者在 Internet 信息服务（IIS）管理器页面下，网站-默认网站下看到 LedShowWB2011-Server 的节点



2.4 数据库的安装和卸载

安装前请确认安装 sql server 2000 数据库环境以及服务端程序，如果没有请安装再执行下面操作。执行数据库文件夹下的 SqlTool 开始进行数据表的安装。

第一步：打开程序对话框，（如下图）



第二步：在密码框中输入安装 SQL SERVER 数据库的用户密码。服务器名下拉框设置为(local)或者，计算机名称，计算机名称不做修改，点‘测试连接’。（如下图）



第三步：当测试连接成功后点‘执行脚本’，否则重新配置直到测试连接成功（如下图）

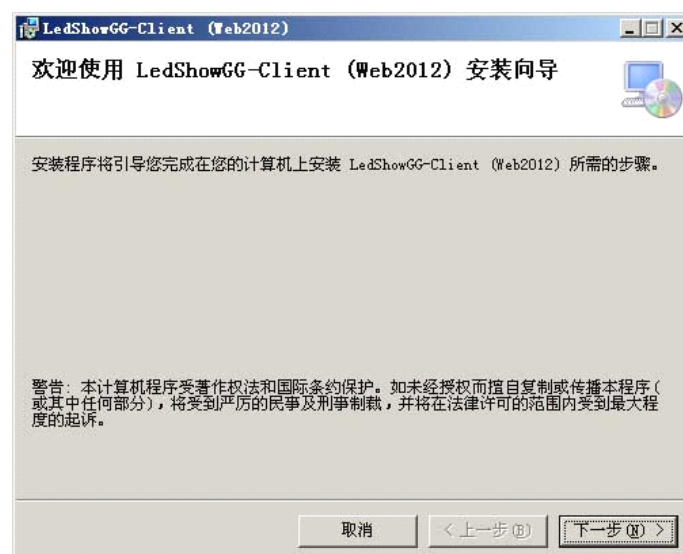


如果是使用之前的发送端，需要点击‘脚本更新’才可以后面的发送端程序。

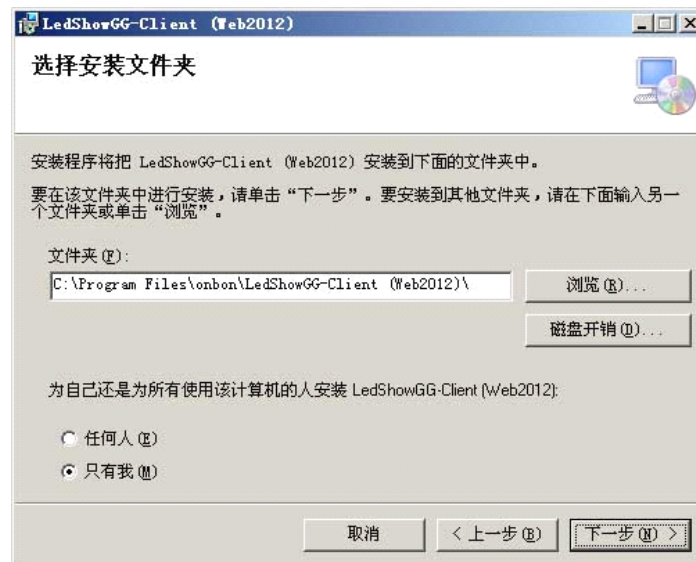
2.5 客户端安装和卸载

安装前请确认安装 .Net Framework 2.0sp2 环境，如果没有请安装再执行下面操作。执行安装文件夹下的 LedShowGG-Client(Web2012).msi 进行安装

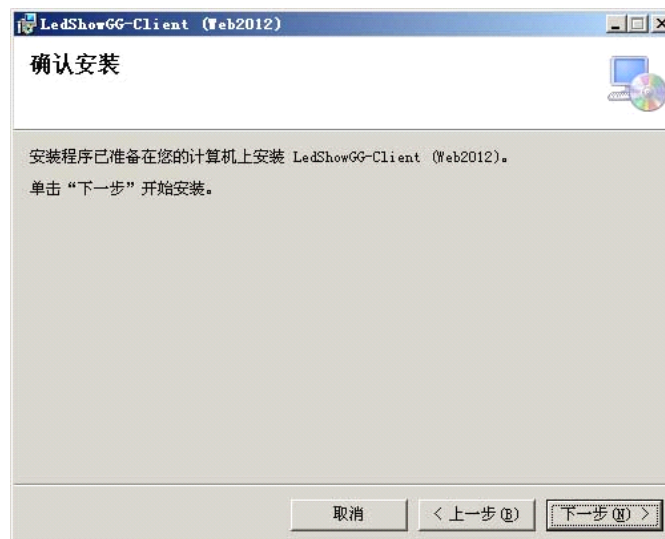
第一步：打开安装程序对话框，（如下图）



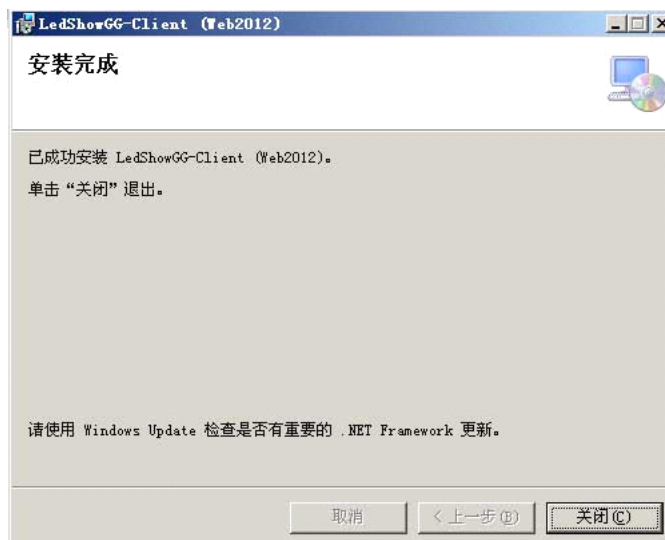
第二步：出现安装地址，使用默认值（如下图），点‘下一步’



第三步：确认安装（如下图），点‘下一步’，



第四步：安装完毕，点‘关闭’（如下图）。



安装完成后，你会在 C:\Program Files\onbon\LedShowGG-Client (Web2012)



目录下发现 Client.exe 执行文件，并且在桌面上能看到快捷方式就表示安装完成了。

2.6 发送端安装和卸载

发送程序是个绿色程序，不需要安装。发送包含 3 个程序，一个是基于 GPRS 无线通信，2 个是基于有线网络通信。执行发送端文件夹下的 GPRS_NORMAL.exe 进行 GPRS 数据发送，执行网络发送端文件夹下的 NET_NORMAL.exe，NET_SERVER_NORMAL.exe 进行网口数据发送。

第一步：配置参数，打开 GPRS 发送端或网络发送端文件夹下 Setup.ini 文件

第二步：修改参数，红色标志的是需要修改的

主要配置参数

[MAIN]

Checknum=**1** (发送端同时执行的任务数)

数据库连接配置：

[DB]

DataSource=**192.168.0.119** (SQL SERVER 服务器的名称)

InitialCatalog=**DB130PNew** (SQL SERVER 服务器的数据库名称)

UserID=**sa** (SQL SERVER 服务器的用户名称)

Password=**123** (SQL SERVER 服务器的用户密码)

GPRS 发送的配置

[GPRS]

LocalIP=**192.168.1.5** (服务器计算机的 IP 地址)

LocalPORT=**5090** (服务器计算机的 GPRS 端口号)

网口局域网模式发送的配置 (不需要进行修改)

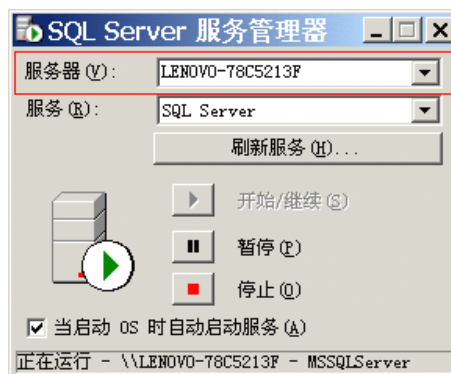
网口服务器模式发送的配置

[SERVER]

LocalIP=**192.168.1.5** (服务器计算机的 IP 地址)

LocalPORT=**5005** (服务器计算机的网络端口号)

说明：SQL SERVER 服务器的名称可以通过  打开如下对话框



以上时间类的单位都是秒，不建议修改，如有特殊情况，请联系开发人员。
红色框内的就是服务器的名称，密码是安装 SQL SERVER 时候设置的密码。

3 系统配置

3.1 编辑端配置

编辑端主要配置服务器的连接地址，请打开安装目录 C:\Program Files\onbon\LedShowWB2011-Client，打开目录下的 Client.exe.config 文件，找到 `http://localhost/WSE/BllService.asmx`

`http://localhost/WSE/ConfigService.asmx`

`http://localhost/WSE/SendService.asmx`

修改为 localhost 为服务器计算机的 IP 地址，如果 IP 为 192.168.0.101 那么就修改为

<http://192.168.0.101/LedShowWB2011-Server/BllService.asmx>

<http://192.168.0.101/LedShowWB2011-Server/ConfigService.asmx>

<http://192.168.0.101/LedShowWB2011-Server/SendService.asmx>

3.2 服务端配置

服务端主要配置数据库的连接地址，请打开安装目录

C:\Inetpub\wwwroot\LedShowWB2011-Server，打开目录下的 web.config 文件，打开找到 `<add name="DB130PConnectionString"`

`connectionString="Data Source=127.0.0.1;`

`Initial Catalog=DB130Pnew;`

`Persist Security Info=True;`

`User ID=sa;Password=123"`

`providerName="System.Data.SqlClient"/>`

```
<add name="DB130PConnectionString" connectionString="Data Source=127.0.0.1;Initial Catalog=DB130Pnew;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=123" providerName="System.Data.SqlClient"/>
```

A. 修改 Data Source=

比如你计算机 SQL SERVER 服务器的名称为 AAA，那么就设置 Data Source=AAA 或者连接设置为这个计算机的 IP 地址 SQL SERVER 服务器的名称的或者方式通过下图获得



B. 修改 Password=

比如你计算机 SQL Server 数据库的密码是 123，那么就设置 Password=123 SQL Server 数据库的密码由用户安装 SQL Server 设置的。

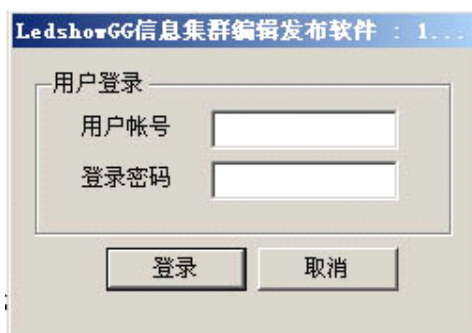
C. 修改 Initial Catalog=

为了区别老版本传媒程序，DB130P 这个改为 DB130PNew

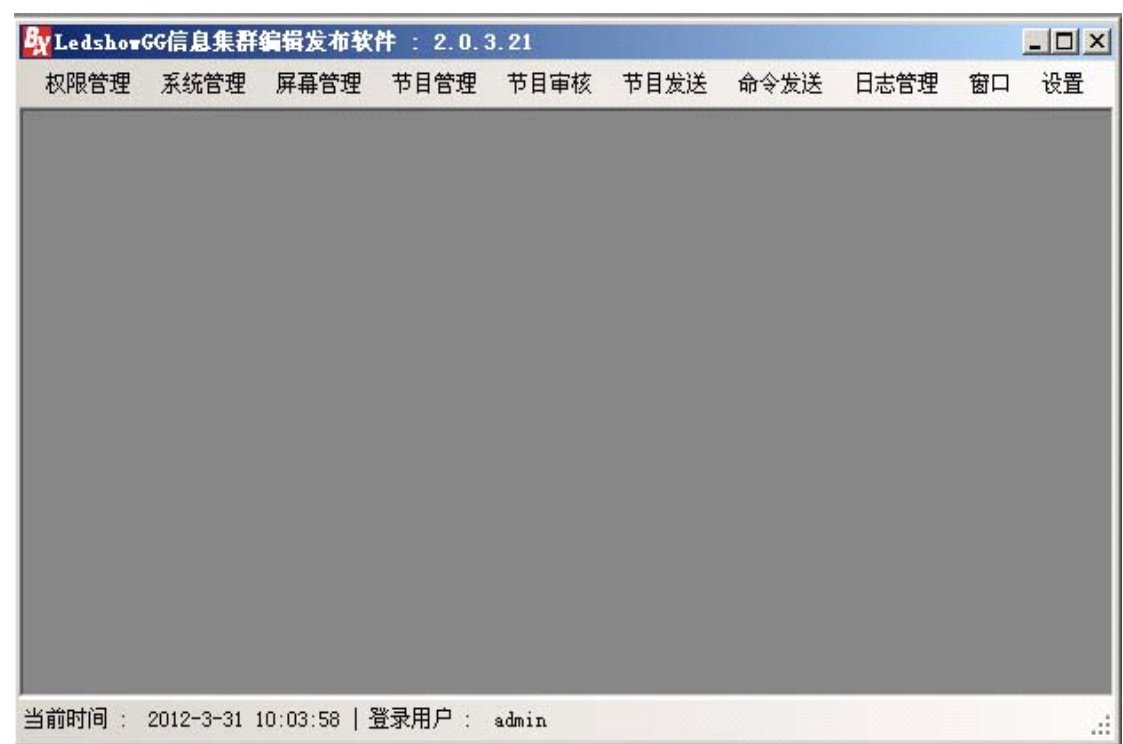
4 使用说明

4.1 客户端使用说明

运行桌面的 Client.exe 执行程序操作，第一次运行时请输入用户名 admin 密码 admin，不区分大小写。



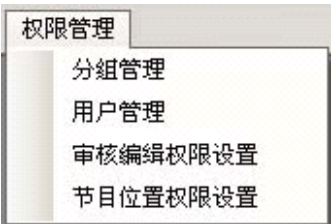
登录成功后进入程序主界面



主界面会显示用户权限所相应的菜单，以及登录用户的名称，不同的用户所对应的操作菜单会有不同。

4.1.1 权限管理

主要针对权限进行分配和处理，包括分组管理，用户管理，审核权限，节目位置权限，超级用户会多个角色管理。



4.1.1.1 角色管理

进入‘权限管理’‘角色管理’，出现如下图



角色管理在程序安装的时候已经预置了 7 种角色，一般是不需要用户进行分配的，角色和程序的界面菜单进行了关联，拥有这个角色，就等于可以显示对应的菜单。

下面增加用户需要用到这些角色，定义说明如下：

编辑员：节目管理菜单，日志管理菜单有效。

审核员：节目审核菜单，日志管理菜单有效。

发送员：节目发送菜单，命令发送菜单，日志管理菜单有效。

高级用户：编辑员菜单+审核员菜单+发送员菜单有效。

超级用户：高级用户菜单+屏幕管理菜单有效。

管理员：除了角色管理菜单，DBtool 菜单，其他都有效。

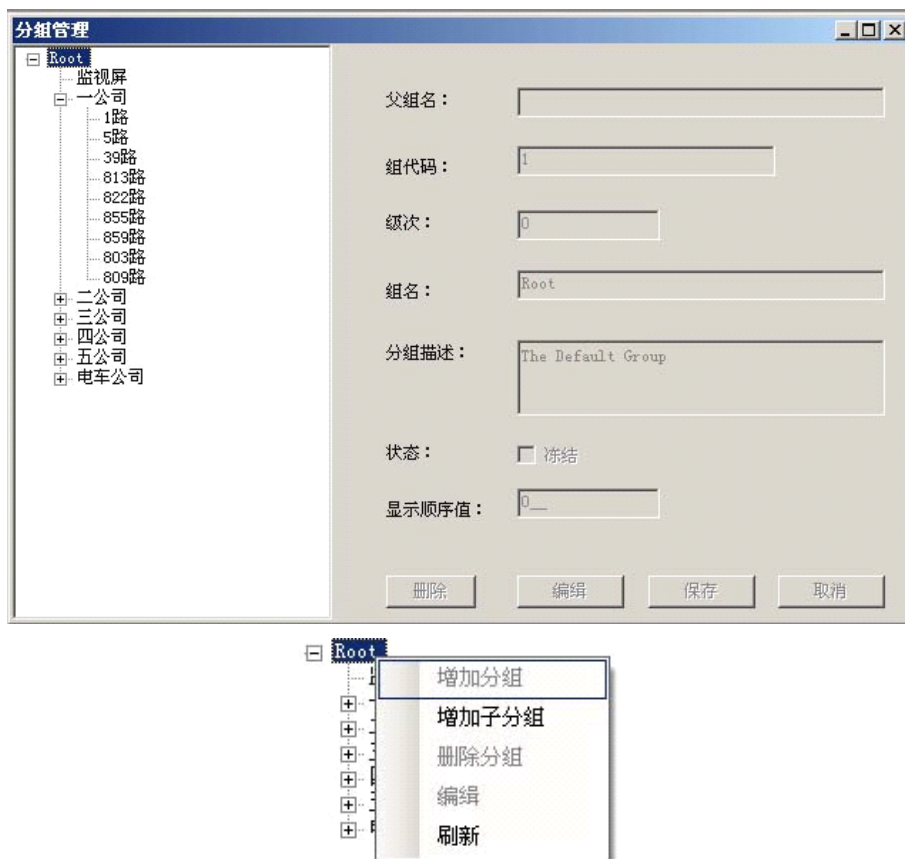
RootRole：<系统管理员>，管理所有菜单，但不对外开放。

下面是图示：



4.1.1.2 分组管理

进入‘权限管理’‘分组管理’，分组管理主要关联屏幕和用户，所以分组需要考虑实际应用来分组，默认组 root 不变，点节点右键，可以选择增加分组，增加子分组, 然后在右边输入组名，分组描述，然后保存就可以。分组管理的作用就是快速的分配组下屏幕的权限，以及操作人员的操作职责划分更清晰，比如操作员 A 如果管理 ROOT 的组，那他的 ROOT 组的下所有子组的所有屏幕都可以进行权限分配。操作如下图：



4.1.1.3 用户管理

进入‘权限管理’‘用户管理’，出现如下图

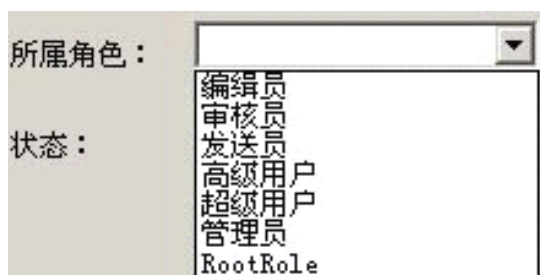


用户管理可以检索，添加各种不同角色的用户，对于多人操作很方便，也可以由管理员分配用户，让用户自己去管理自己的用户和屏幕。

点增加按钮弹出用户添加对话框，如下图：



输入用户帐号，用户帐号是登录系统使用的，输入用户描述，设置密码等其他信息，然后选择所属角色，角色包含以下几种：编辑员，审核员，发送员，高级用户，超级用户，管理员，RootRole。



给用户选择一个角色，如果是只是编辑的人员，那就选择编辑员，如果是审核人员，那就选择审核员，其他的功能依次类推，管理员是所有管理界面都可显示。不同的角色的菜单定义已经在上面详细列出。设置好所属角色后，开始绑定所属分组了，这个用户如果设置是 Root 组，那这个组下的所有屏幕的权限都跟这个用户有关联，如果只是其中一个子组，那这个用户只跟所选的子组下的屏幕有关系了。设置好了后，点击保存就可以。如果这个编辑用户不需要通过审核的功能，直接编辑提交后就发送的话，可以把‘编辑用户跳过审核’勾选。

4.1.1.4 节目审核权限

进入‘权限管理’‘审核编辑权限设置’，出现如下图

审核编辑权限设置

检索 审核用户ID: 审核用户名称:

	用户帐号	用户描述	所属角色	所属分组
▶	admin	admin	管理员	Root

保存 取消

	选择为可审核	用户帐号	用户描述	所属角色	所属分组
▶	☒	admin	admin	管理员	Root

审核权限管理，主要是审核编辑人员，因为编辑人员是接触广告内容的人员，所以审核设置，其实就是对编辑人员的设置。点‘检索’可以显示目前对审核菜单有操作权限的用户列出，如下测试：

审核编辑权限设置

检索 审核用户ID: 审核用户名称: 记录数: 4

	用户帐号	用户描述	所属角色	所属分组
▶	11	测试审核	审核员	三公司
	111	测试审核	审核员	四公司
	admin	admin	管理员	Root
	test	111	审核员	五公司

保存 取消

	选择为可审核	用户帐号	用户描述	所属角色	所属分组
▶	☐	123	dead	编辑员	三公司

上面一栏显示的就是当前拥有审核菜单权限的用户，比如审核员角色和管理员角色都是有审核菜单权限的，点击上面的任何一个帐号，可以在下面栏中显示对应的编辑员，比如用户‘11’的所属分组是‘三公司’，那么对应‘三公司’的审核员在下面列出有一个用户‘123’也是属于分组‘三公司’的，所以审核员‘11’可以审核编辑员‘123’了，点击‘123’用户前面的勾选框，点保存就可以审核用户‘123’编辑提交过的节目了。

再看一个使用例子，我们点击用户‘admin’，看下面栏中显示的编辑用户有哪些，你可以看到对应了有4个编辑用户，为什么会有这么多用户呢，是因为审核用

户 ‘admin’ 所属的分组是 ‘Root’，所以 ‘Root’ 组下的所有分组或者子组的编辑人员都有可能被用户 ‘admin’ 所审核，审核的操作方式一样，点中对应编辑员用户前面的勾选框，选择后保存即可。

审核编辑权限设置

检索

审核用户ID:

审核用户名称:

	用户帐号	用户描述	所属角色	所属分组
	11	测试审核	审核员	三公司
	111	测试审核	审核员	四公司
▶	admin	admin	管理员	Root
	test	111	审核员	五公司

保存

取消

	选择为可审核	用户帐号	用户描述	所属角色	所属分组
▶	☐	123	dead	编辑员	三公司
	☒	admin	admin	管理员	Root
	☐	testshenhe	测试审核	编辑员	Root
	☐	testshenhi	1	编辑员	电车公司

4.1.1.5 节目位置权限

进入 ‘权限管理’ ‘节目位置权限设置’，出现如下图

节目位置权限设置

检索

屏ID:

屏名称:

记录数: 26

Root

监视屏

一公司

1路

5路

39路

813路

822路

855路

859路

803路

809路

二公司

三公司

四公司

五公司

电车公司

屏ID	屏名称	所属分组	节目位置数	屏幕类型	宽	高
1335	01-001-10001	1路	128	单色	160	32
1336	01-001-10002	1路	128	单色	160	32
1337	01-001-10003	1路	128	单色	160	32
1338	01-001-10004	1路	128	单色	160	32
▶ 1339	01-001-10005	1路	128	单色	160	32
1340	01-001-10006	1路	128	单色	160	32

刷新

增加

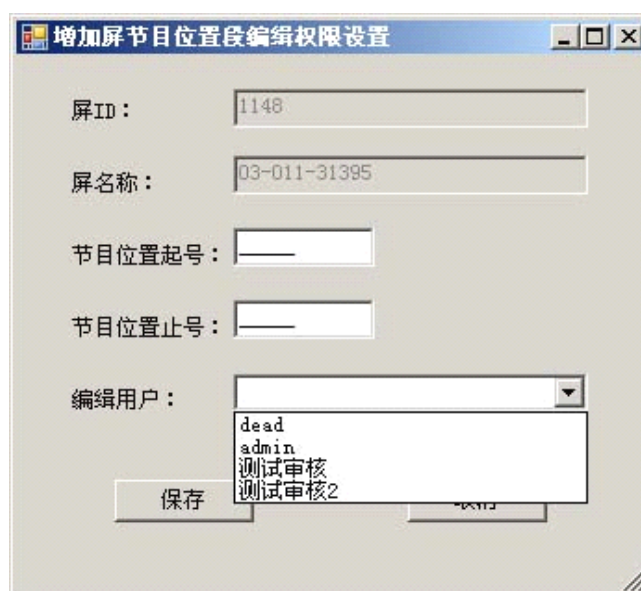
编辑

删除

屏ID	节目位置起号	节目位置止号	用户描述	用户所属分组	用户角色
▶ 1339	1	128	admin	Root	管理员

左边的组对应的是之前分好的组，点击不同组点击 ‘检索’ 就会在右边显示对应组下的显示屏幕，显示屏幕的参数显示包含了屏幕 ID，屏幕名称，所属组，节目位置数（节目个数），屏幕类型，宽高等。点击任意一个屏幕，会在下方显示这个屏幕对应已经分配过的用户，以及用户管理的节目位置段，以及角色。

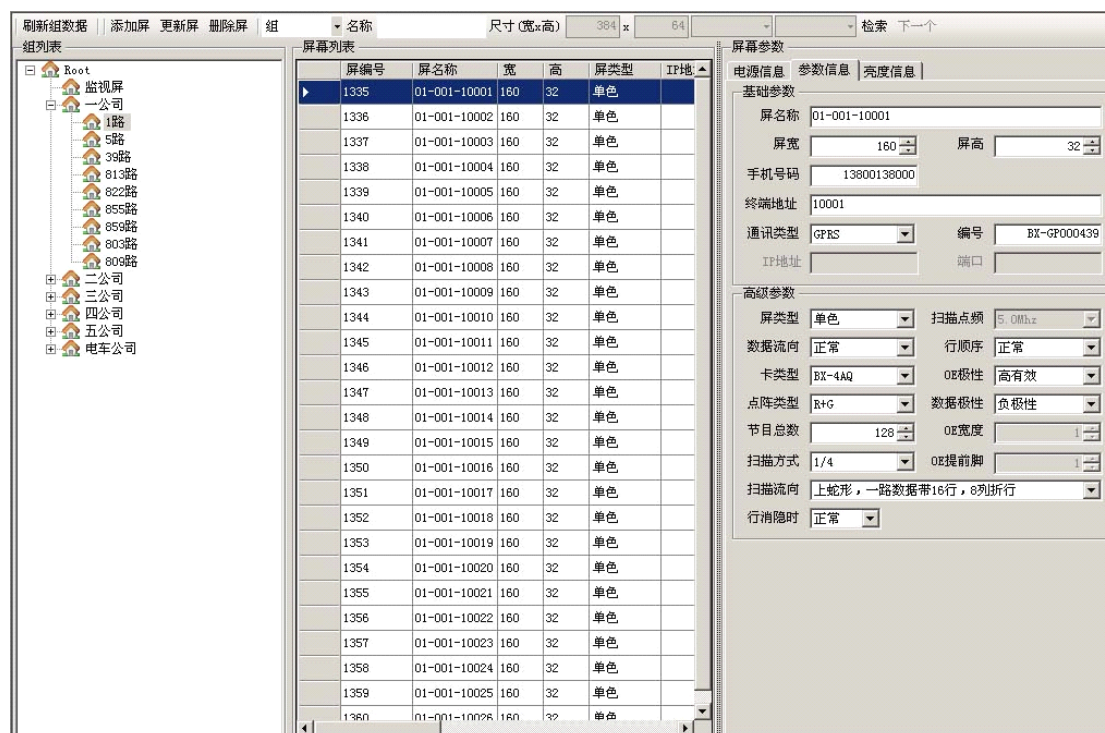
点 ‘添加’ 添加对应屏幕的编辑人员。如下图：



可以选择节目位置的起号，节目位置止号，在编辑用户的下拉菜单，可以选择对应的编辑用户，点击保存。如果编辑用户下面没有用户，请检查下这个屏幕所对应的组下是否存在编辑人员。

4.1.2 屏幕管理

屏幕管理主要实现终端屏幕设备的参数添加，修改，分类等操作。点‘屏幕管理’‘刷新组数据’，如下图：



‘添加屏’：先点中对应的组，在屏幕信息中输入详细的信息，屏幕的基本信息包含宽度，高度，名称，通讯类型，GPRS 编号，手机号码，终端地址，ip 地址和端口，高级信息包含：屏类型，数据流向，行顺序，卡类型，Oe 极性，点阵类型，数据极性，扫描方式。电源设置：可以设置手动和定时两种模式，手动

包含强制开关，定时分为 4 个时间段。亮度设置：可以设置手动和定时两种模式，定时分为 4 个时间段。

电源设置

参数设置

亮度设置

模式

电源模式 手动

手动设置

☒ 开机

☐ 关机

电源设置

参数设置

亮度设置

模式

电源模式 定时

自动设置

☒ 使用定时

☐ 取消定时

开机

关机

☐ 15:03 ~ 15:03

☐ 15:03 ~ 15:03

☐ 15:03 ~ 15:03

☐ 15:03 ~ 15:03

电源设置

参数设置

亮度设置

模式

亮度模式 手动

手动设置

15

电源设置

参数设置

亮度设置

模式

亮度模式 定时

自动设置

☐ 0 00

☐ 0 00

☐ 0 00

☐ 0 00

15

15

15

15

‘更新屏’：如果屏幕的信息参数需要修改，打勾选择你要更新的屏幕，点击修改。
需要注意 GPRS 编号不允许重复。在亮度设置和电源设置中，如果为多选项，那么

将同时修改多项屏幕的亮度和电源设置。

‘检索’：可以通过选择组检索或者屏幕检索，检索的结果会处于选择的状态，如果结果是多个的，可以使用‘下一个’做定位，主要是为了方便定位到某个屏幕，进行在线察看或者修改等操作。检索的条件包括屏幕类型，宽高，名字，在线状态等。

组▼ 名称 尺寸(宽x高) 384 x 64 检索 下一个

‘节目总数’：这个参数很重要，不同控制卡包含的节目个数是不同的，建议用户在使用得时候选择足够用的数量。

节目总数 16

设置好屏幕后我们就可以设置屏幕的命令权限和屏幕中节目的操作权限了，操作权限包括审核，编辑，发送。

修改屏幕在组中的位置：点击要移动的屏幕右键，如下图：

	屏编号	屏名称	宽	高	屏类型
▶	1000	监视屏	160	32	单色

变更所选屏的所属组

变更屏的所属分组 1000

请选分组：

[-] Root

[-] 监视屏

[-] 一公司

1路

5路

39路

813路

822路

855路

859路

803路

809路

[-] 二公司

[-] 三公司

[-] 四公司

[-] 五公司

[-] 电车公司

确定

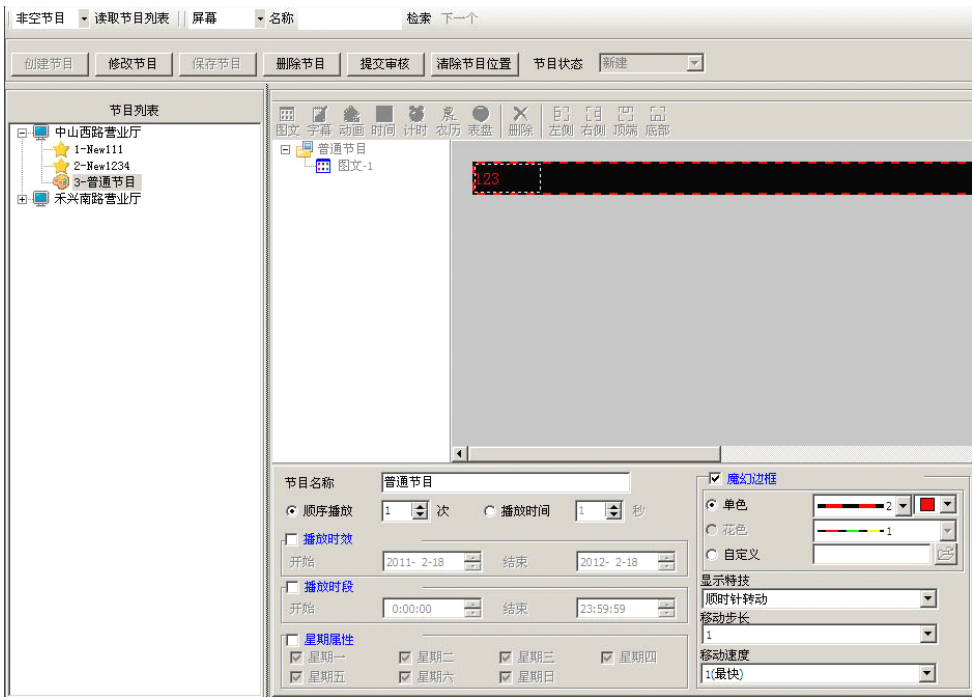
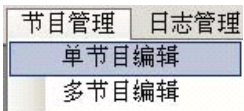
取消

点中对应的组名，点确定就可以修改屏幕在组中的位置，可能会引起编辑权限或者审核权限的变化，建议使用中注意。

4.1.3 单节目编辑

单节目编辑主要实现屏幕下某节目位置编辑内容

点‘节目管理’‘单节目管理’‘刷新’如下图

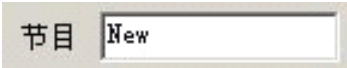


节目列表显示的是终端下面对应的节目，如果选择非空节目，那么对应的显示终端下只显示内容不是空的节目，如果选择空节目，那么将只显示空内容的节目，空节目的意思表示这个节目的位置上没有显示的内容。

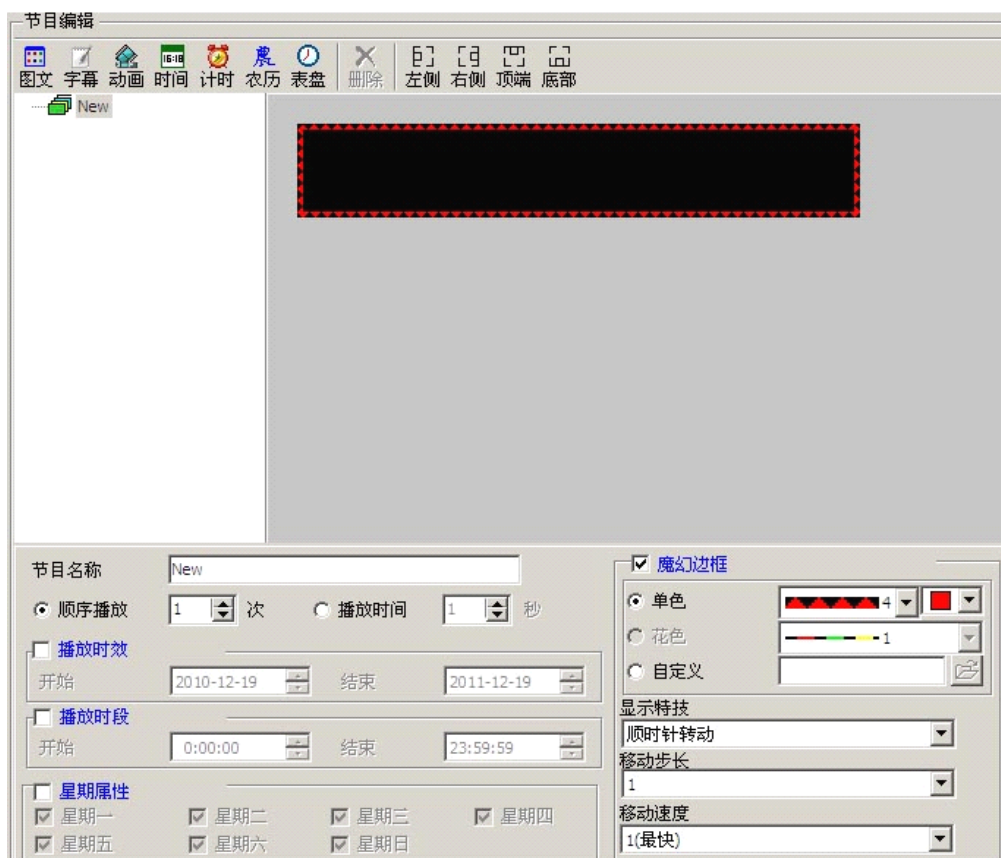
节目编辑下面将显示节目的属性和各个显示区域的属性。如何添加区域和设置区域的内容请见下章节目检索的功能可以定位到屏幕的节目位置下。

操作说明：

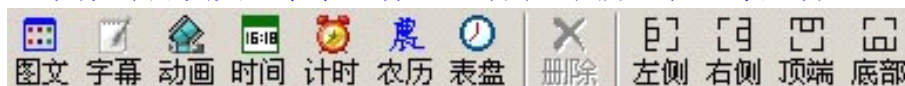
如果要新添加节目，可以选择空节目下拉框，然后点‘刷新’，然后可以在节目列表中，定位到你想要编辑节目的屏幕和位置下，在节目的文本框输入



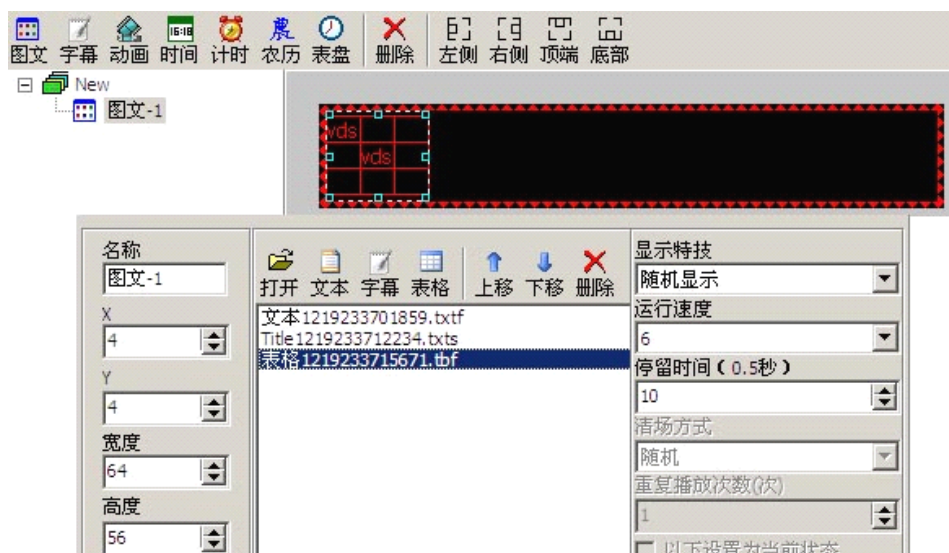
节目的名称，点‘创建’将在节目编辑下显示节目的属性，包含节目的名称，播放方式，边框属性等，如下图：

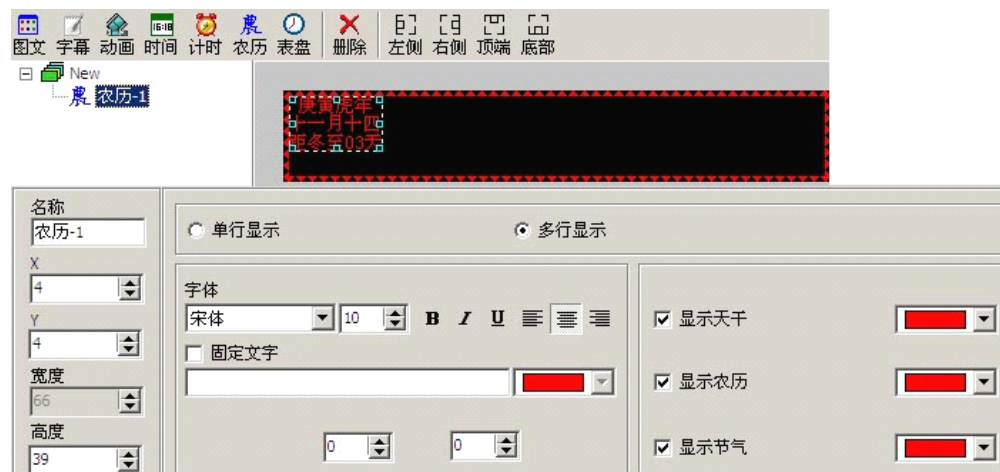
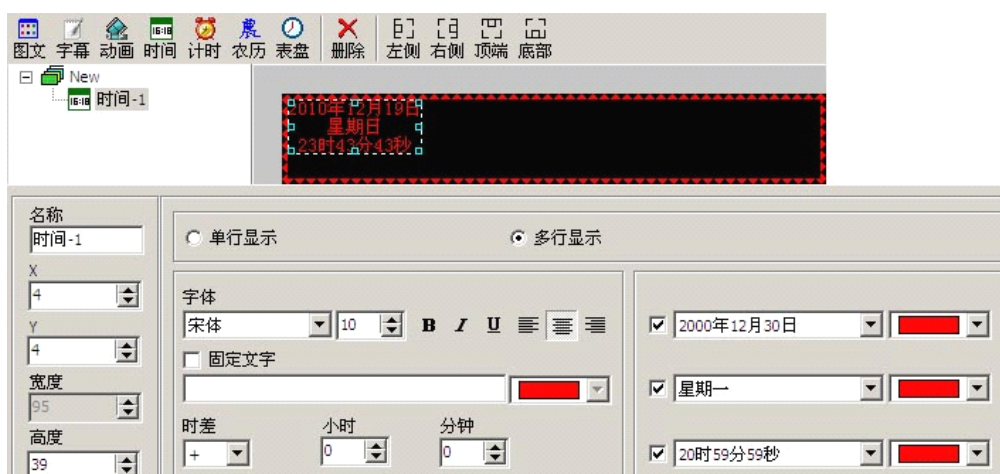
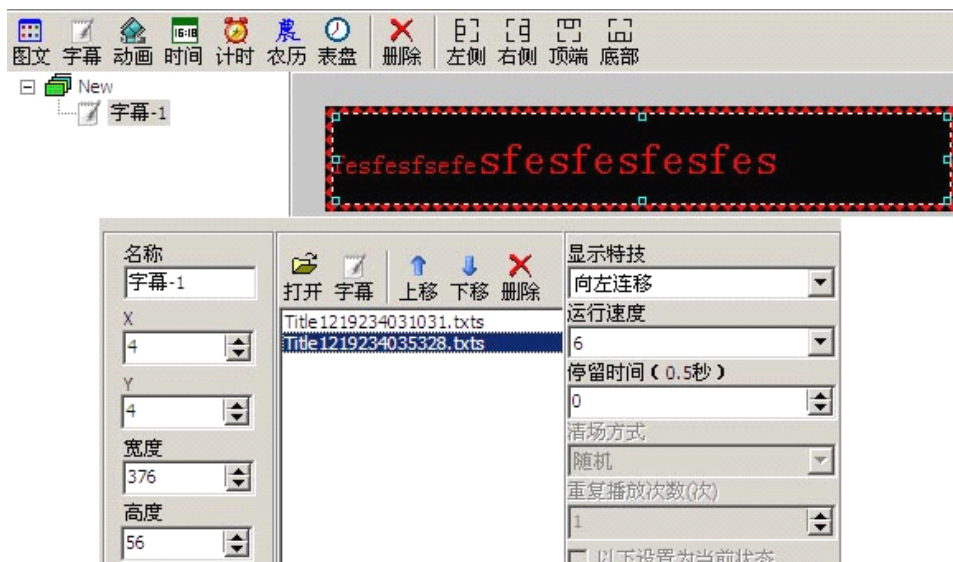


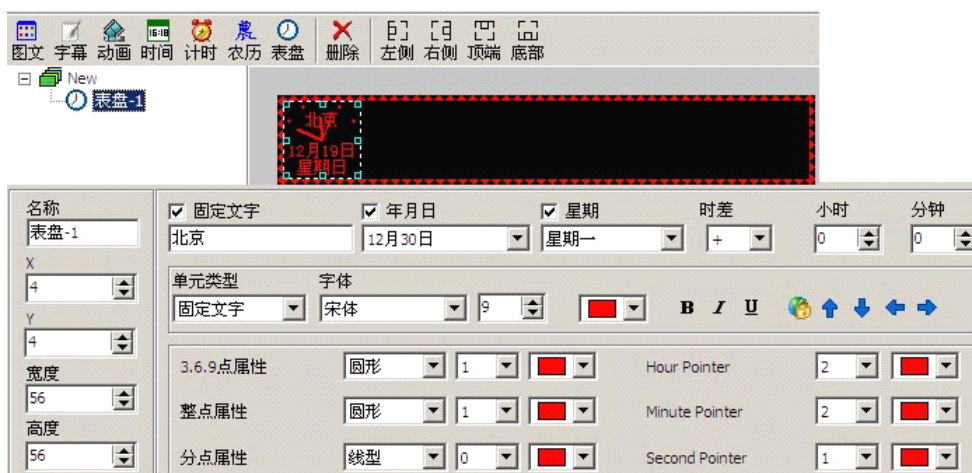
你可以在工具栏添加图文，字幕，动画，时间，农历，表盘等区域。



图文区域可以添加丰富文本，表格，图片，字幕等显示内容，并设置显示特技，字幕区域可以添加丰富文本，单行文本，于图文区域的区别是，字幕区域显示的都是单行的文字，不分行显示，时间区域可以显示各种时间类的组合，包括年月日，时分秒，星期等，农历可以显示农历年，节气等属性，表盘可以显示模拟表钟，可以设置表盘的各种显示模式，内容如下图：







编辑好显示的内容后，点‘保存’弹出对话框，‘是’保存内容

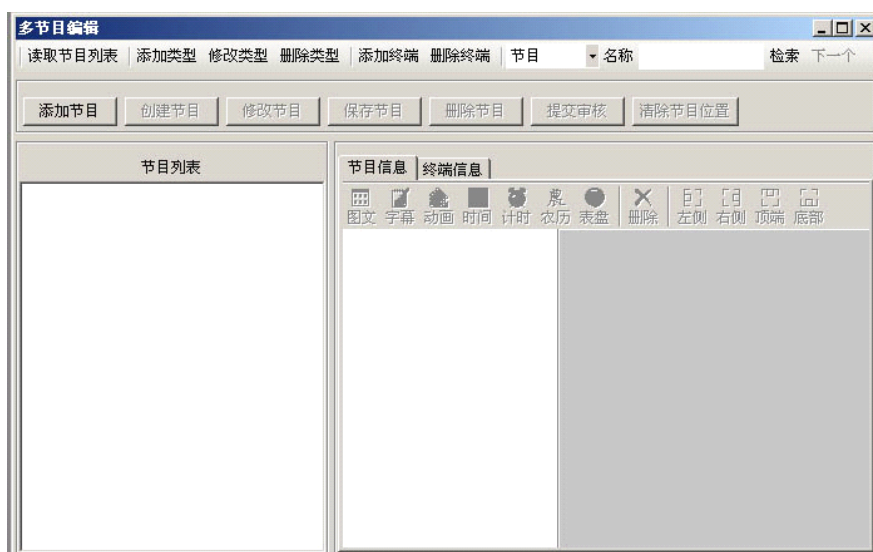
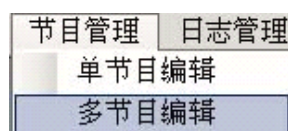


内容保存后，点‘提交审核’就可以加入到节目审核的列表中了。如果需要修改内容，点‘修改’，然后保存后，重新提交审核。

4.1.4 多节目编辑

多节目编辑主要实现先编辑节目内容后选择屏幕节目位置

点‘节目管理’‘多节目管理’‘刷新数据’如下图



可以在界面下添加节目类型，如果你想把节目进行分类可以，添加类型，并在节目列表中选中类型节点添加节目，如下图：



在名称中输入要添加的节点类型。

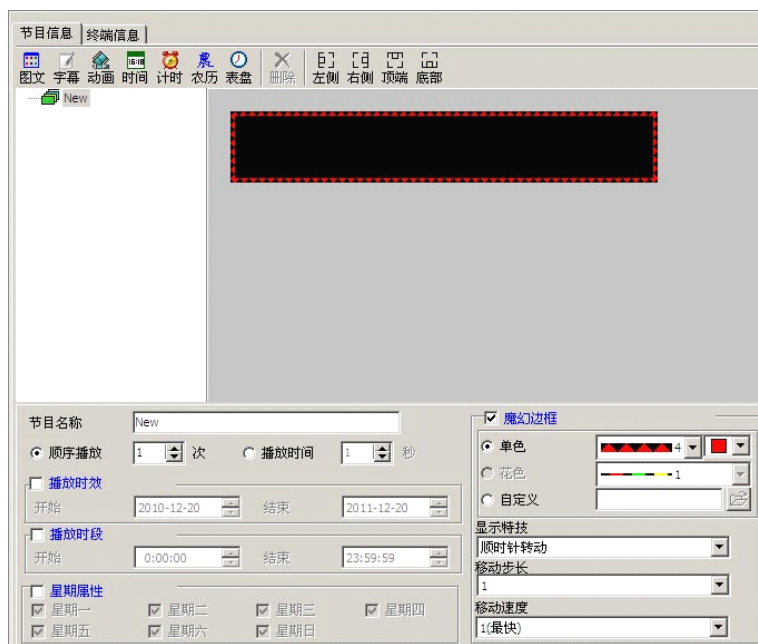


此例以添加天气预报类型测试。

操作说明：选中左边的节目类型节点，点‘添加节目’，如下



出现对话框，在对话框里选择限定的条件，限定的条件包括尺寸，卡类型，屏类型，类型节点，节目名称，节目类型，类型包括群编和自适应，群编必须是属于同种规格屏幕下的显示内容编辑，自适应与屏幕的大小无关，只和颜色有关，显示都是按照自适应设置来显示和添加。点‘创建节目’，如下图：



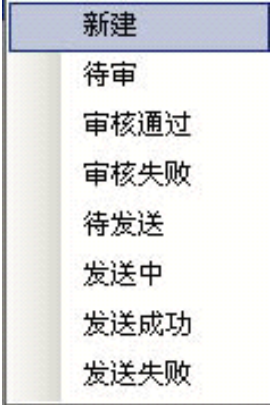
编辑区域的方式和单节目的编辑一样操作，编辑好后，点‘保存节目’，节目保存后我们切换到终端信息页面，进行节目与终端的绑定设置，点‘添加终端’，如下图：



在检索框下根据条件检索终端，其中绑定状态表示的是，这个屏幕下的某个节目位置是有已经包含了广告，如果有，那么在检索出来的列表中，已绑定会处于选中状态，否则不选中。选中你要添加的位置，点‘是’，添加屏幕到终端信息界面下，如下图：

	屏编号	屏名称	位置	节目编号	节目名称	宽	高	卡类型	屏类型	节目状态
▶	1003	禾兴南路营业厅	3	1028	普通节目	1312	32	BX-3M	单色	新建

点终端右键，全选终端，然后点‘保存终端’，就可以将终端与节目绑定，在终端信息中，可以右键设置多种不同的选择，方便对节目状态进行修改和提交审核，如下图：

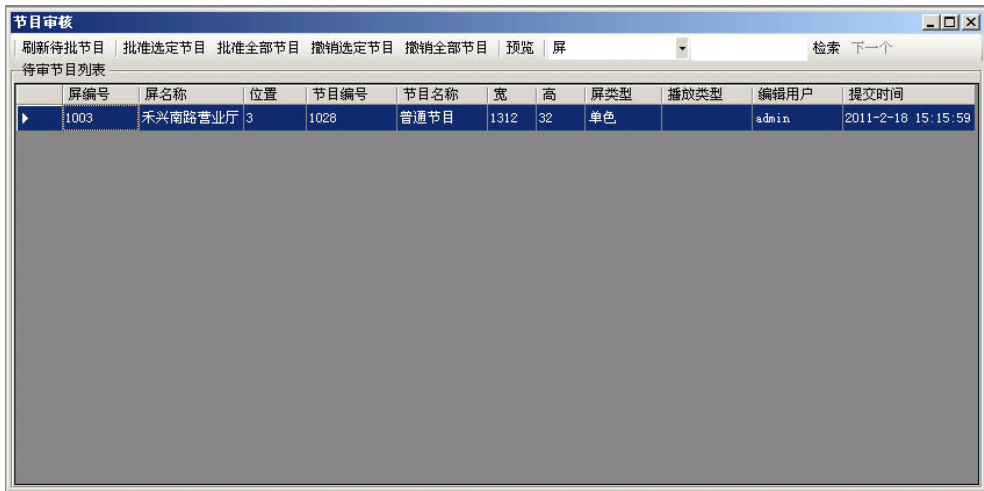


节目和终端绑定好后，可通过右键选择的方式，选择‘提交审核’，进行审核操作。

4.1.5 节目审核

节目审核主要是对已经提交的节目进行审核

点‘节目审核’‘刷新待批节目’如下图：



节目审核包括批准选定节目，批准全部节目，撤销选定节目和撤销全部节目。节目列表的内容包含屏幕名称，节目位置，节目名称，节目宽高，编辑用户，提交时间等属性。



操作说明：鼠标拖选列表中需要审核的节目，全选可以使用 CTRL+A 多选， 可以按住 SHIFT 键，分类选择，点‘批准选定节目’就表示节目通过审核，点‘撤销选定节目’就取消审核。

4.1.6 节目发送

节目发送主要是对已经通过审核的节目进行发送并查看发送的结果

点‘节目发送’‘刷新待发节目’如下图：





操作说明:

鼠标拖选列表中需要发送的节目，全选可以使用 CTRL+A 多选， 可以按住 SHIFT 键，分类选择，点‘发送选定节目’就表示节目已经提交到发送端进行发送，点‘撤销选定节目’就取消这个节目的发送。当提交记录后，等待一段时间就会显示发送的结果，如果成功就会显示在已发节目状态表中，如果失败就直接回到上面的表，需要重新提交发送。

4.1.7 命令发送

命令发送主要是对设备进行命令的操作包含校时，强制开关机，定时开关机，设置屏参，亮度调整，扫描配置

点‘命令发送’‘刷新’，如下图:



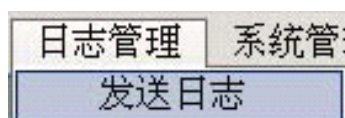
操作说明:

有命令发送权限的人可以进行操作，勾选需要发送的设备，点需要发送的命令就可以进行命令发送了，命令发送不需要进行审核，主要由硬件管理人员进行屏幕的管理。右键可以使用全勾/选。

4.1.8 日志管理

日志管理主要显示发送的结果

点‘日志管理’‘发送日志’，如下图:



检索条件包含发送记录的开始时间，结束时间，发送 IP，广告名称，设备名称，GPRS 编号，发送的结果，审核用户。

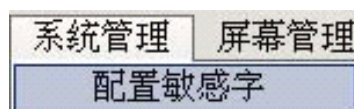
操作说明：

输入合适的检索条件，点‘搜索’如果有符合的记录，将显示记录，显示结果包含屏幕名称，节目位置，时间，命令内容，开始时间，结束时间，节目名称，审核拥护，GPRS 编号，IP 地址，以及节目的大小。事件表示的是结果，包大小以字节为单位。

4. 1. 9 系统管理

系统管理主要设置一些系统的参数

点‘系统管理’‘配置敏感字’‘刷新数据’，如下图：

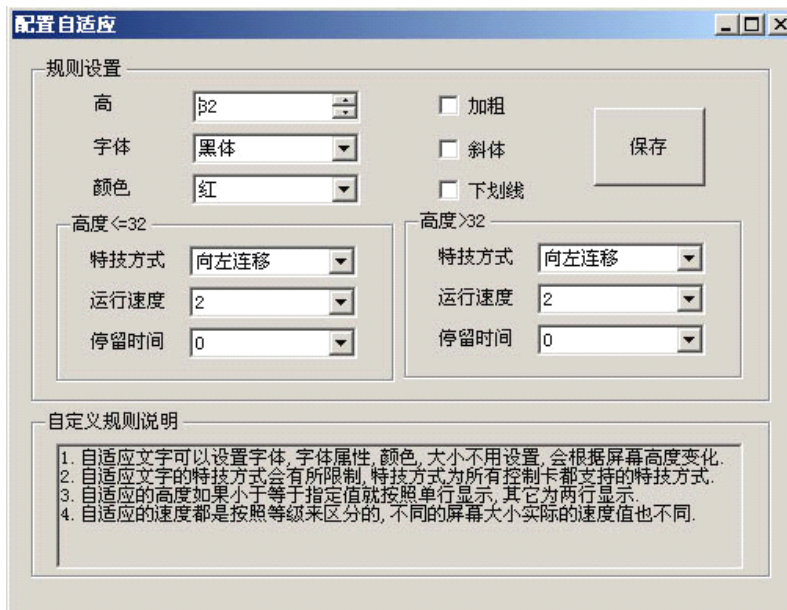


序列	敏感字
1	反共
2	法轮功

敏感字主要实现在编辑节目的内容时，如果节目中的文字出现敏感字，那么将不能对节目进行保存，从编辑人员那避免错误信息的录入。

操作说明：在操作栏使用‘添加’‘修改’‘删除’来进行敏感字的添加，修改和删除，通过检索可以定位到敏感字的位置上。

点‘系统管理’‘配置自适应’，如下图：



自适应规则说明：

1. 自适应文字可以设置字体, 字体属性, 颜色, 大小不用设置, 会根据屏幕高度变化.
2. 自适应文字的特技方式会有所限制, 特技方式为所有控制卡都支持的特技方式.
3. 自适应的高度如果小于等于指定值就按照单行显示, 其它为两行显示.
4. 自适应的速度都是按照等级来区分的, 不同的屏幕大小实际的速度值也不同

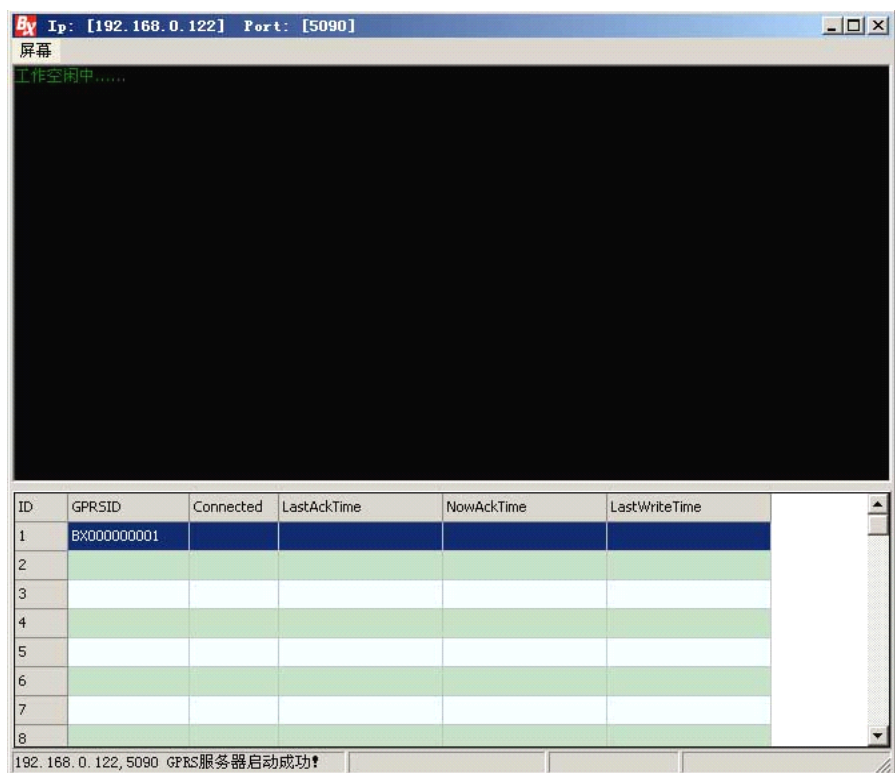
使用说明：自适应文字主要适应用于在不同大小和规格的屏幕下显示同样的文字信息，文字信息主要分单行或者多行来显示，门头屏幕比较适合使用。

4.2 发送端使用说明

发送端软件为绿色软件只需简单配置

GPRS 发送端

配置请看前面，打开发送端文件夹下面的 GPRS_NORMAL.exe 文件，运行程序界面如下：



‘启动发送’：开始执行数据读取和数据发送

‘系统设置’：主要设置发送参数，设置一次就可以

‘版本’：当前程序的版本编号。

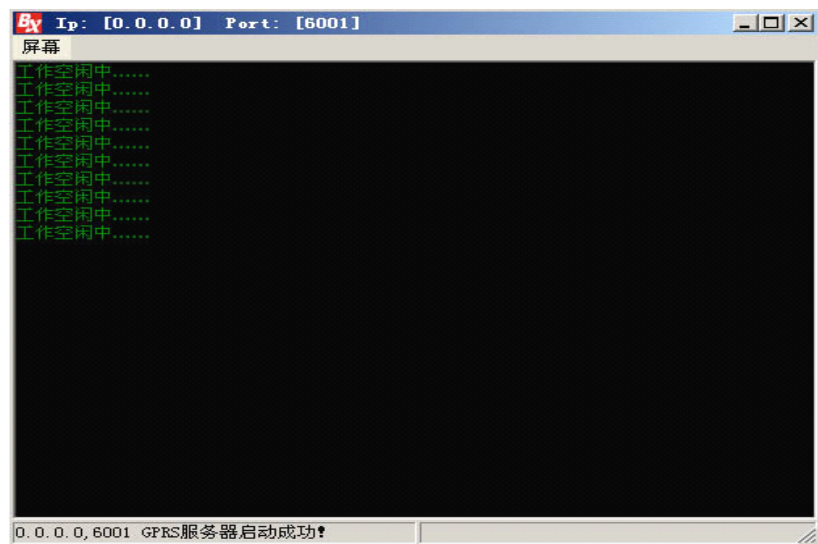
‘语言’：可以显示中文和英文界面。

白色框显示的是正上线的设备 GPRS 编号，黑色框显示的是发送的状态，包括发送哪个屏幕，进度等。

操作说明：软件启动发送后，将自动轮循查找发送的内容，如果有内容将进行发送，如果没有可在 5 秒种后再次查询，并且各个发送之间互不干扰，实现并行的数据发送，提高发送效率。

NET 发送端配置

配置请看前面，打开发送端文件夹 NET_NORMAL.exe 文件，运行程序界面如下：

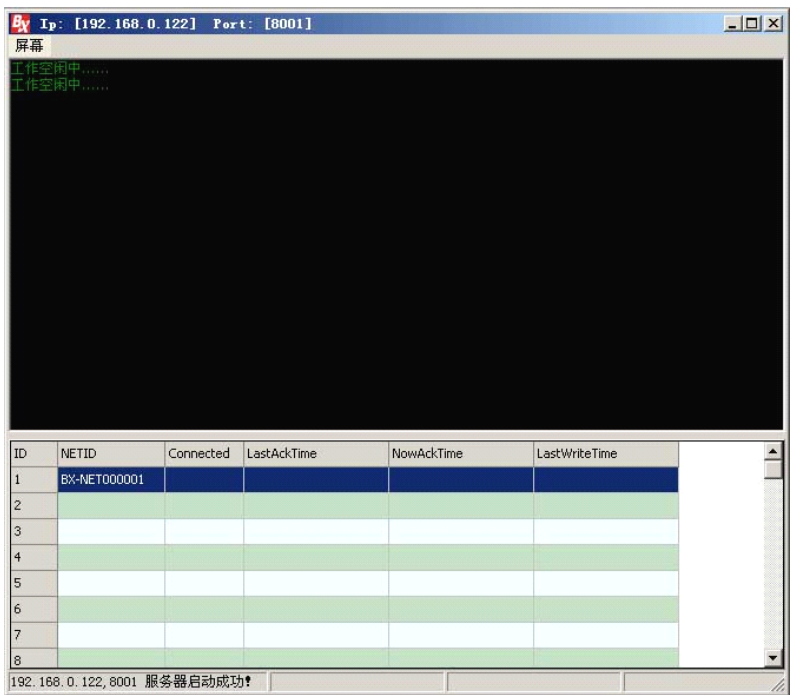


- ‘启动发送’：开始执行数据读取和数据发送
- ‘系统设置’：主要设置发送参数，设置一次就可以
- ‘版本’：当前程序的版本编号。
- ‘语言’：可以显示中文和英文界面。

黑色框显示的是发送的状态，包括发送哪个屏幕，进度等。 操作说明：软件启动发送后，将自动轮循查找发送的内容，如果有内容将进行发送，如果没有可在 5 秒种后再次查询，并且各个发送之间互不干扰，实现并行的数据发送，提高发送效率。

NET 服务器模式发送端配置

配置请看前面，打开发送端文件夹 NET_SERVER_NORMAL.exe 文件，运行程序界面如下：



- ‘启动发送’：开始执行数据读取和数据发送
- ‘系统设置’：主要设置发送参数，设置一次就可以
- ‘版本’：当前程序的版本编号。
- ‘语言’：可以显示中文和英文界面。

黑色框显示的是发送的状态，包括发送哪个屏幕，进度等。 操作说明：软件启动发送后，将自动轮循查找发送的内容，如果有内容将进行发送，如果没有可在 5 秒种后再次查询，并且各个发送之间互不干扰，实现并行的数据发送，提高发送效率。

5 注意事项

5.1 客户编辑

1. 编辑终端或者节目的内容的时候，不要忘记保存。
2. 对应屏幕终端建议**如果不使用请不要删除**。
3. 如果要清除某个屏幕某个位置的内容，请使用清除显示位置。
4. 如果对应的终端数量非常多，建议打开的时候稍微等下。
5. 分配权限的时候，要注意是否已经建立过对应的审核或者编辑用户。
6. 终端在线的提示可能不是非常的精准，请手动刷新。
7. 终端的信息参数宽度和高度请不要修改。
8. 建立分组的时候，先考虑下以后大概有多少操作人员分配，按照项目的需求来进行分组。

5.2 数据发送

1. 一定要测试数据库连接，配置成功然后进行启动发送。
2. 当数据网络比较繁忙的时候，建议同时发送数量减少。
3. 如果设备不上线，请检查端口是否已经放开在网络上。

5.3 登录失败

1. 检查服务端的 web.config.xml 配置是否正确，特别是数据库的名称，用户名和密码。
2. 检查服务端计算机的服务 Distributed Transaction Coordinator 是否打开，‘我的电脑’右键‘管理’‘服务和应用程序’‘服务’，如果未启动，请启动。



3. 检查客户端的 client.exe.config 配置是否正确，测试下三个 http://的地址连接在 IE 浏览器里是否能够正常连接。正常连接为蓝色抬头显示，图示如下：



6 客户服务

感谢您使用我们的产品，产品一直处于更新中，如果您有好的功能建议，可以提交给我们，我们会更加丰富软件需求，打造一个更加通用好用的 LED 信息系统发布平台。

6.1 自定义公司信息

第一步：转换 bmp 图片为 ICO 文件

icomaster 工具把 BMP 或者其他图片转换成 ico 文件，ico 文件的尺寸是 24*24 或者 32*32

第二步：修改 EXE 的图标

reshack3.6_zh 工具主要修改.exe 程序中的资源文件，包含图标资源和版本资源

第三步：修改客户端的配置文件

在 client.config.xml 中的<appSettings>中找到下面三个节点：

<add key="AppName" value=" " /> 应用软件名称

<add key="AppCompany" value=" " /> 应用软件所属公司

<add key="AppIcon" value=" " /> 应用软件图标，需要放在软件安装目录下，只需要图标文件名，如 p_siyang.ico

在 value=" " 的双引号之间加入自己的内容，然后保存就可以了

具体操作说明请看：《制作流程及工具使用.doc》

上海仰邦软件科技有限公司

2012-06-16