

# Mail2SMS 使用手册

## 目 录

<b>1 前言</b> .....	<b>1</b>
1.1 声明 .....	1
1.2 技术支持 .....	1
1.3 版本日志 .....	1
<b>2 概述</b> .....	<b>1</b>
2.1 功能描述 .....	1
2.2 运行环境 .....	2
2.3 硬件参数 .....	2
<b>3 部署 HMAIL 服务器</b> .....	<b>2</b>
3.1 安装 HMAIL 服务器.....	2
3.2 设置 HMAIL 服务器.....	4
3.3 重启 HMAIL 服务器.....	7
3.4 测试 HMAIL 服务器.....	7
<b>4 使用步骤</b> .....	<b>9</b>
4.1 邮箱设置 .....	9
4.2 设置用户手机信息.....	10
4.3 测试短信模块.....	11
4.4 测试语音 .....	12
4.5 将配置好的工程文件进行保存 .....	13
<b>5 硬件短信猫连接</b> .....	<b>14</b>
<b>6 授权</b> .....	<b>15</b>

# 1 前言

## 1.1 声明

本手册属于上海迅饶自动化科技有限公司及授权许可者版权所有，保留一切权利，未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部。由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。上海迅饶自动化科技有限公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，本公司尽全力在本手册中提供准确的信息。

## 1.2 技术支持

- 技术支持邮箱：support@opcmaster.com
- 技术支持热线电话：021-58776098
- 网址：<http://www.opcmaster.com>

## 1.3 版本日志

日期	版本号	备注
2014.10.19	Oct 19 2014(MBCS)	此版本是最初的英文版本，软件版本也是最早的。

# 2 概述

## 2.1 功能描述

- Mail2SMS 称作短信网关，和 GPRS Modem（短信猫）硬件相结合，可以实现短信报警、短信通知、短信传输数据等功能。另外增加的声音报警功能则可以在 PC 上通过扬声器将报警信息发出来。
- 工作原理：在用户电脑上装一个邮件服务器，告警信息通过本地网络发送至邮箱中，然后在 Mail2SMS 中收取邮件信息并由 GPRS Modem 发送短信到用户手机上。

- 优点：可配置性强，操作简单，稳定可靠，邮件信息在本地网络之间传送，不需要借助于外部网络。

## 2.2 运行环境

- 支持 Windows XP/2000/2003/7

## 2.3 硬件参数

- 短信猫（GPRS Modem）是支持 GSM 模式的（移动和联通 2G 网段的 Sim 卡）。
- 一个标准的 RS232 通讯串口，能够和台式机 COM 口直接连接。

# 3 部署 hMail 服务器

## 3.1 安装 hMail 服务器

在用户电脑或者本公司提供的硬件电脑上部署 hMail 服务器，这样用户的报警信息就可以通过本地内网的形式发送至邮箱中。

hMailServer 需要 .Net Framework 2.0 的支持，所以先安装好 .NetFramework 2.0(注意区分 32 位和 64 位操作系统)，也可以先不安装，那么会在 hMailServer 安装途中提示在线安装 .net Framework 2.0。安装 hMailServer 的过程如下：

点击 hMailServer.exe 运行程序，如下图 3-1-1。

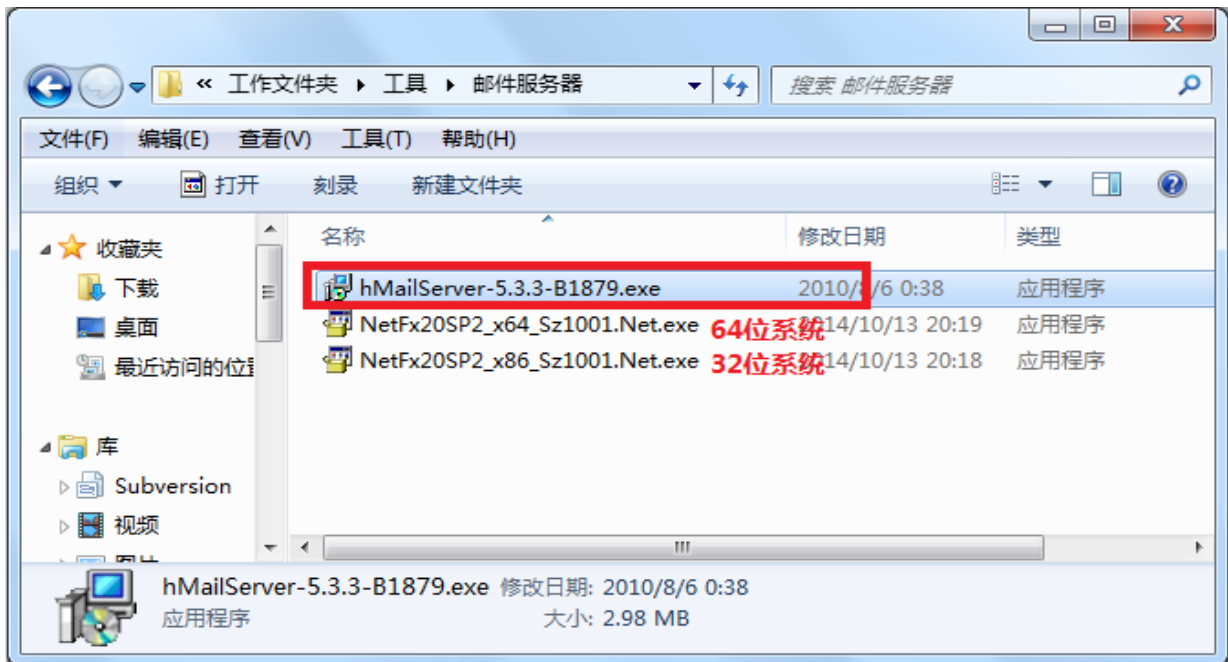


图 3-1-1 运行 hMailServer.exe

根据提示一直点击下一步，安装目录可以自己选择，如下图 3-1-2。

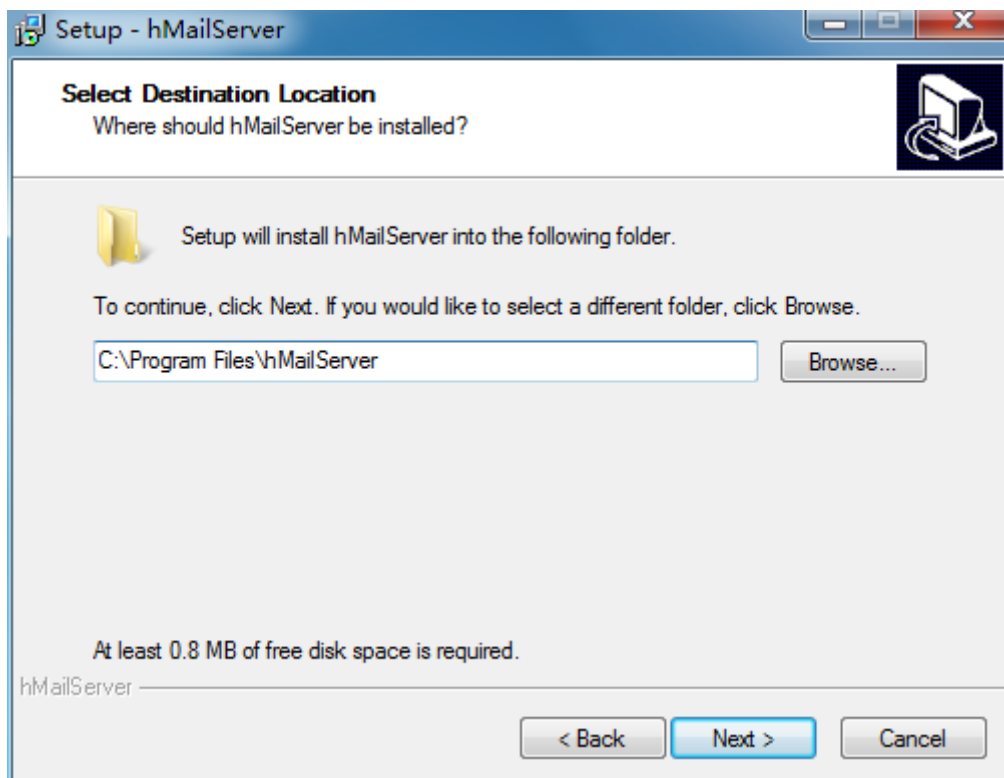


图 3-1-2 选择安装目录

到用户数据库选择那一层的时候，选择直接使用微软内置的数据库，如下图 3-1-3。

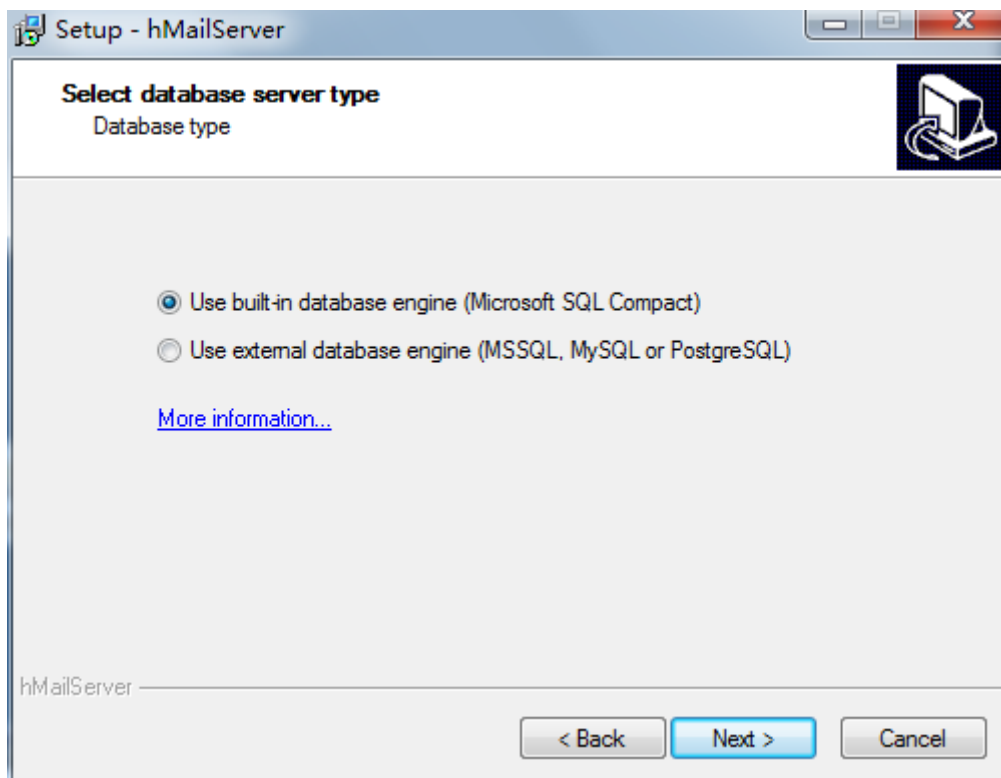


图 3-1-3 选择数据库

设置 hMailServer 管理密码如下图 3-1-4。

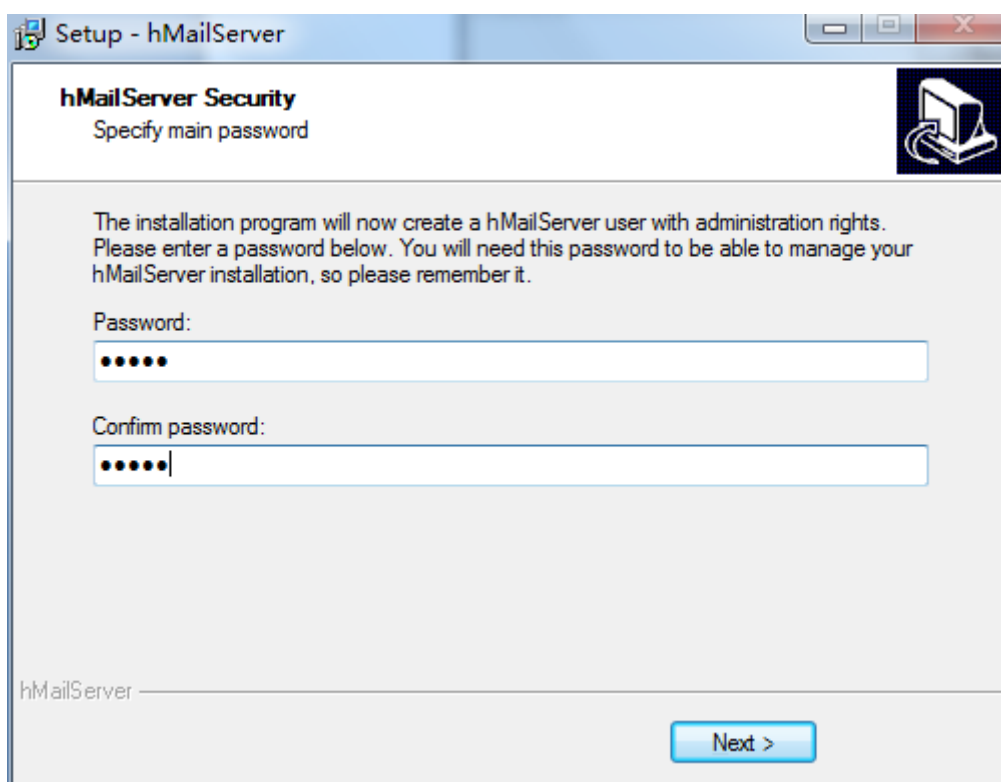


图 3-1-4 设置管理员密码

## 3.2 设置 hMail 服务器

等待程序安装完成后，会弹出服务器窗口，点击“connect”，密码就是安装 hMailServer 时设置的管理密码，如下图 3-2-1。

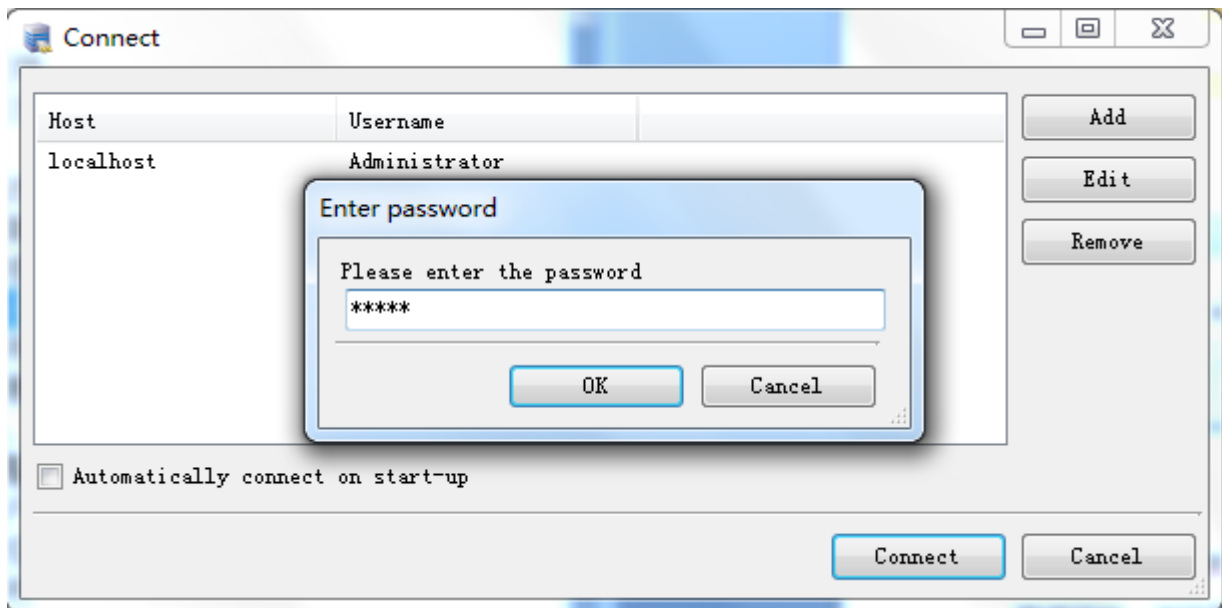


图 3-2-1 登录服务器

登录进去之后即可添加一个域名，如“abc.mail”建议域名后缀不要用“.com”，如下图 3-2-2。

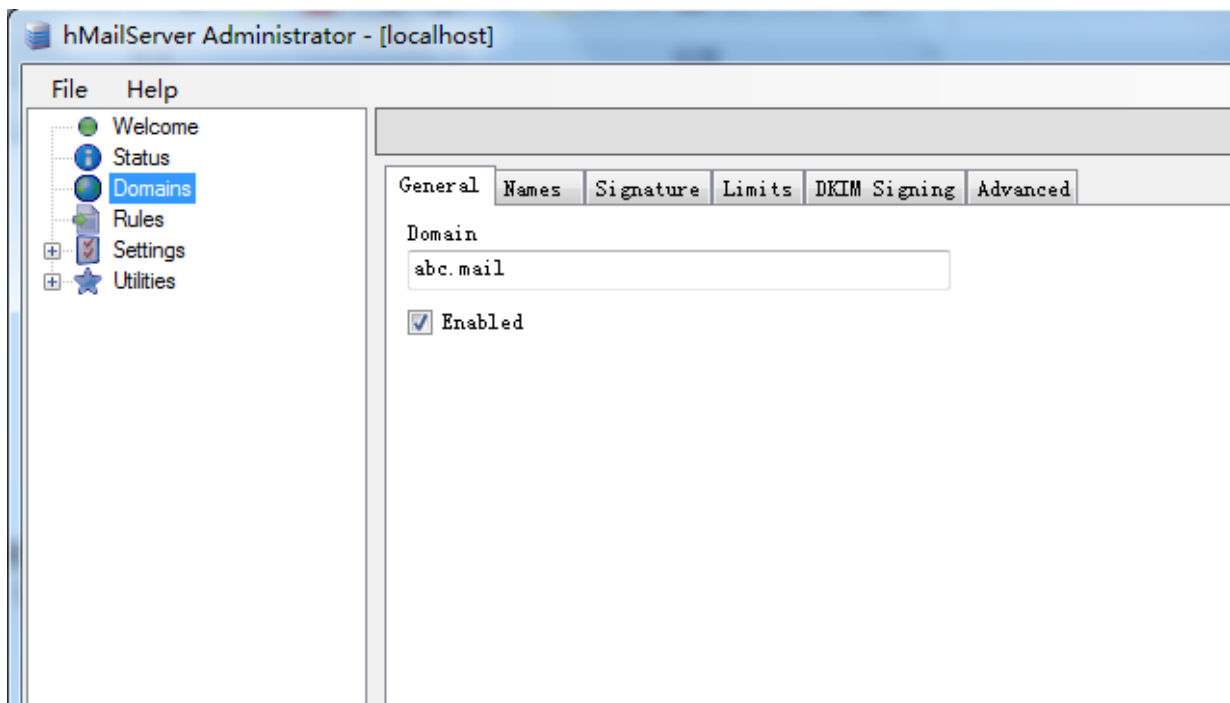


图 3-2-2 添加域名

然后在“Limits”里面做限制，如下图 3-2-3，主要设置域使用的空间、邮件的最大尺寸、用户最大空间、用户数等等，这里整个邮局给 50G，每个用户 1G，允许最大的

邮件为 50M，太大了对服务器造成压力过大。

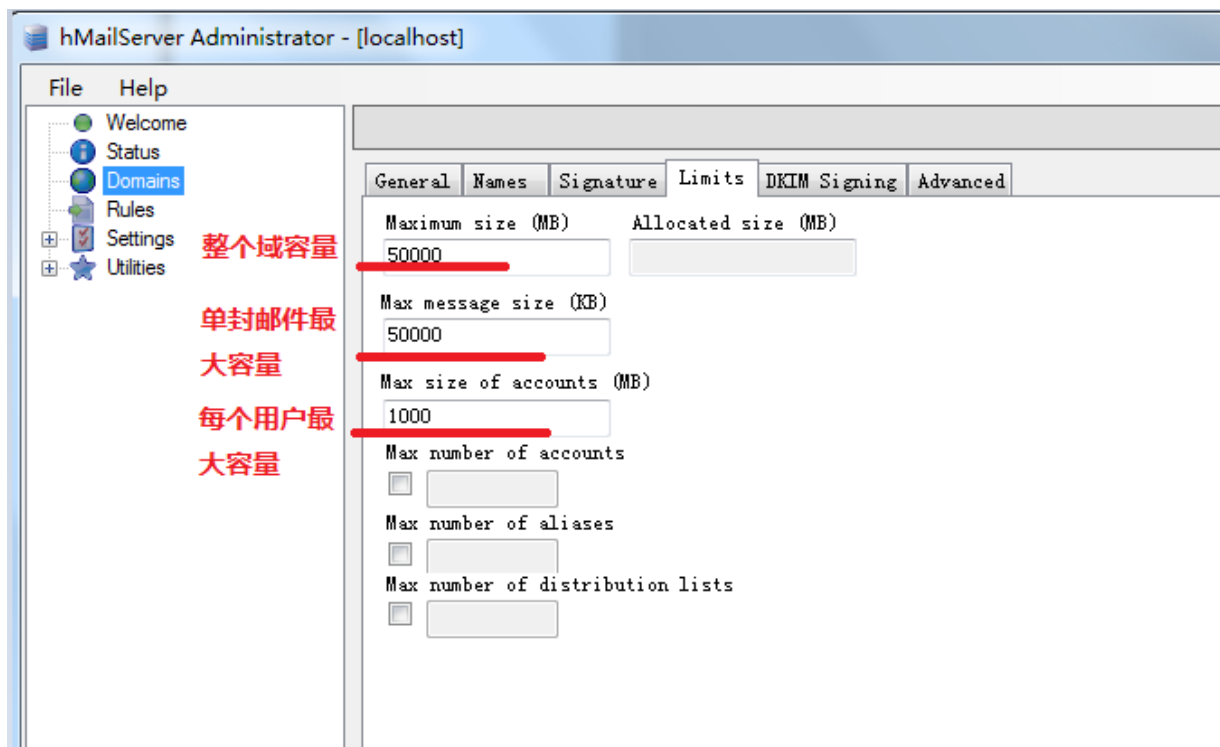


图 3-2-3 域限制设置

增加了域再增加账号，点击“Accounts”，在右边选择“Add”，如下图 3-2-4 输入用户名、密码，保存即可。

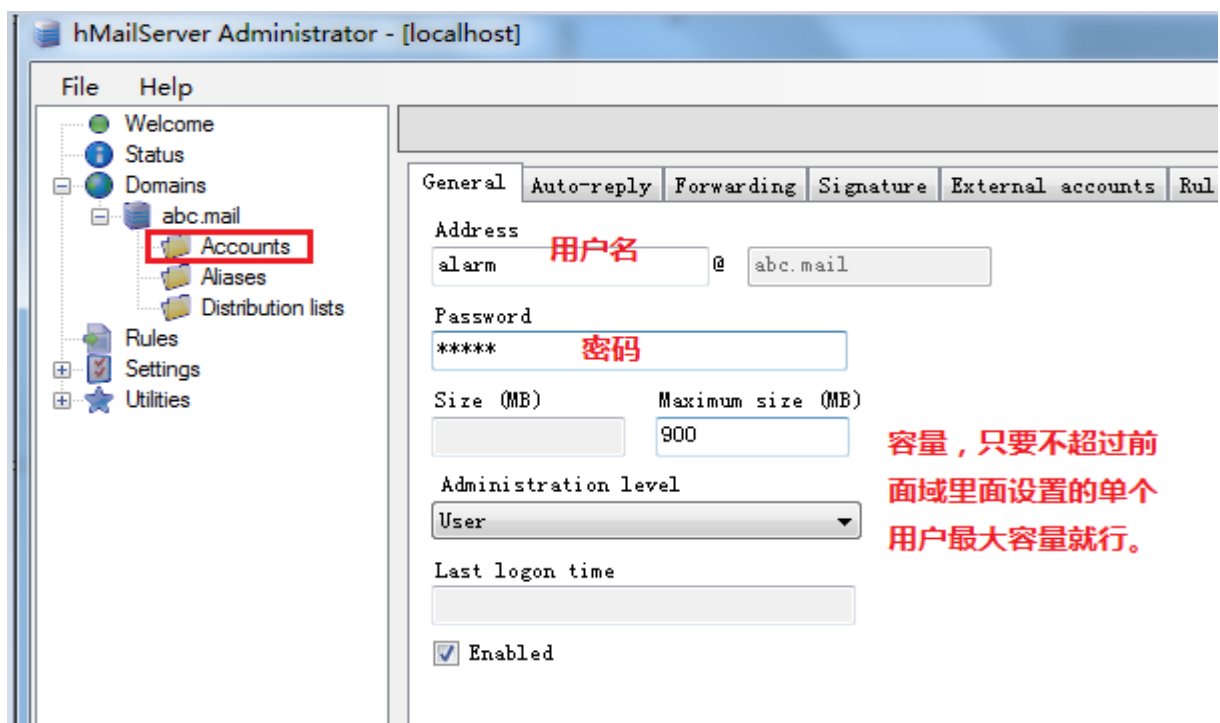


图 3-2-4 添加用户

### 3.3 重启 hMail 服务器

设置完成后，可以在“开始” — “程序” — “hMailServer” 里面把 hMailServer 的服务先停止再启动一下，如下图 3-3-1。

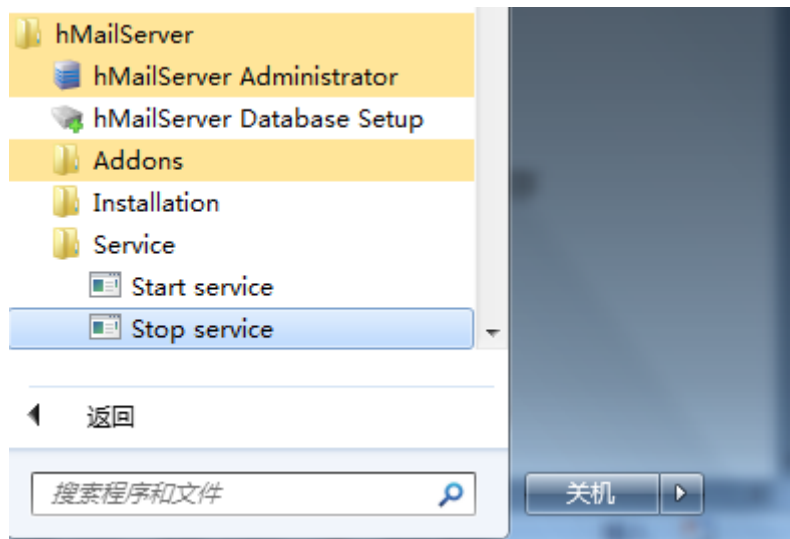


图 3-3-1 刷新 hMailServer 服务

### 3.4 测试 hMail 服务器

到这里基本上已经部署 hMail 完成了，在本机上已经建立了一个名为 alarm，域名为 abc.mail 的邮箱，下面可以通过 outlook 邮箱进行测试一下，如下图 3-4-1，在 outlook 里手动增加一个用户，输入邮件地址和密码，设置电子邮件的地址，账户类型选择“POP3”收发邮件服务器地址就写本机地址“127.0.0.1”，用户名和密码一一设定，然后点击下一步即可添加成功。



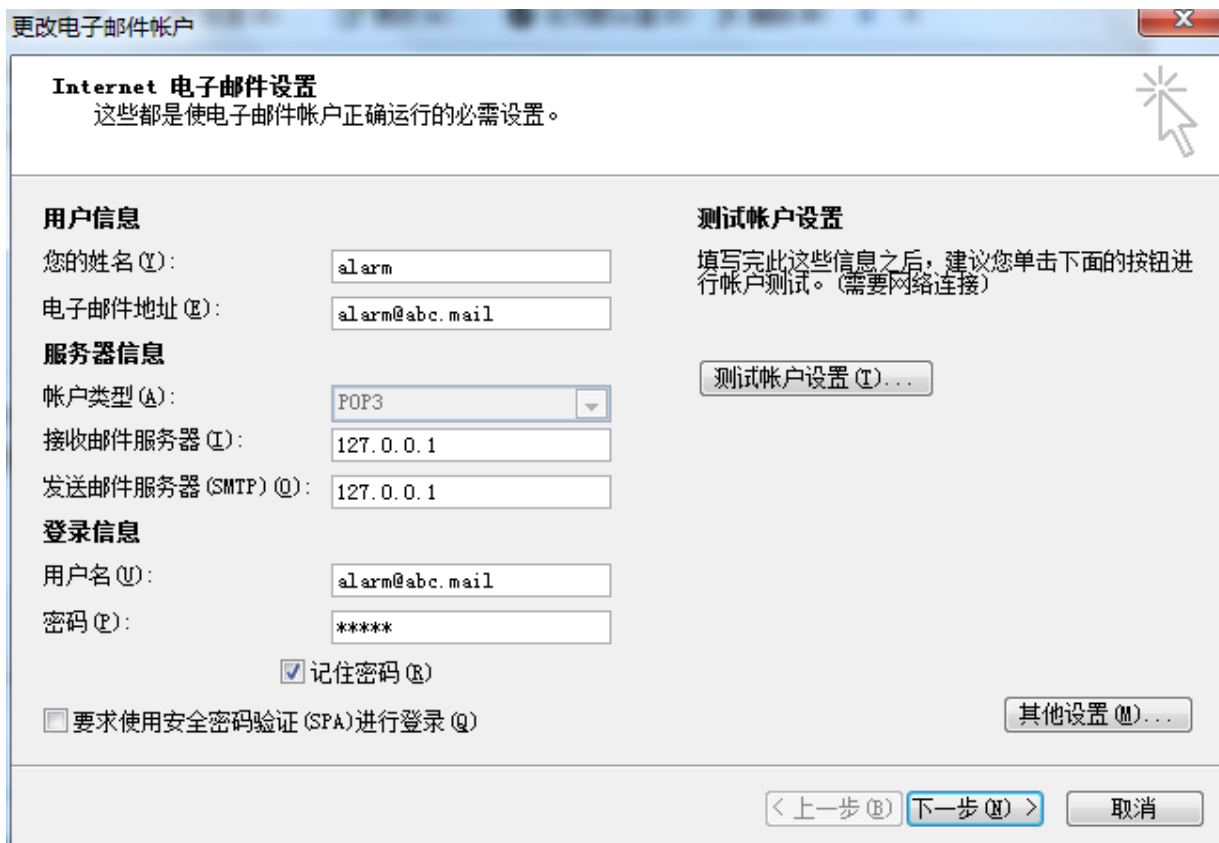


图 3-4-1 手动添加账户

添加完成后，即可点击一下“测试账户测试”，即可收到 outlook 发来的测试邮件如下图 3-4-2。



图 3-4-2 接收测试邮件

hMail 服务器基本上已经部署完毕，用户可以设置将报警信息发送到当前部署在本机上的邮箱中。

## 4 使用步骤

打开程序运行文件 Mail2SMS.exe，进入程序主运行界面，如下图 4-1。

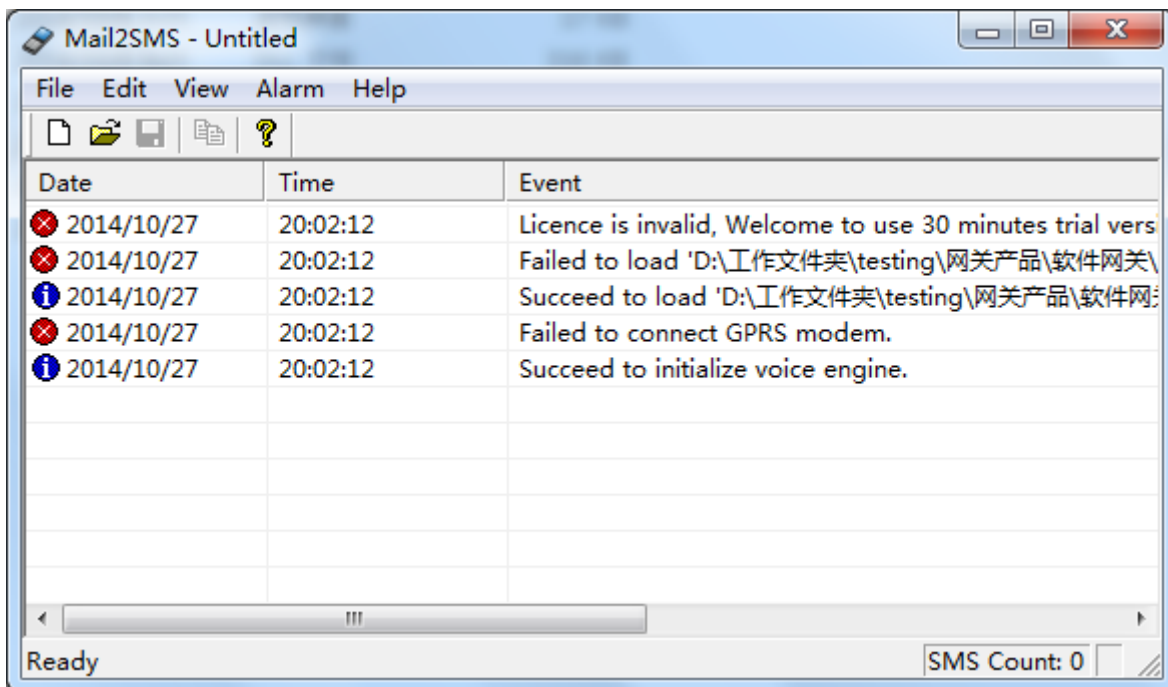


图 4-1 主程序界面

### 4.1 邮箱设置

在菜单栏点击“Alarm”择“Mail Setting”如下图,4-1-1。

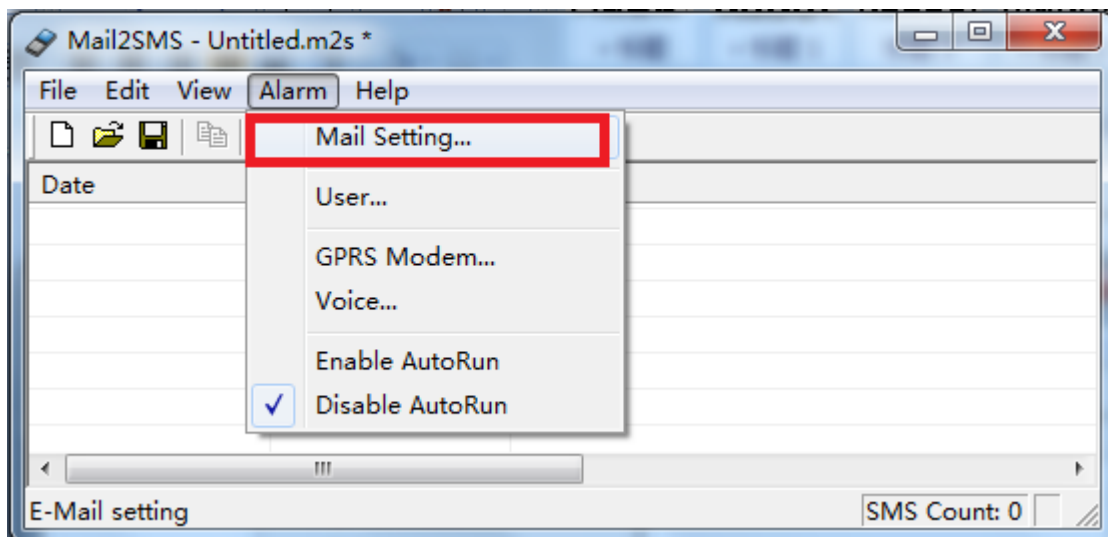


图 4-1-1 选择设置邮件

在弹出的对话框里输入邮件用户名称和密码，如下图 4-1-2，由于邮件服务器是部署

在本机上，所以在 Mail Server 处输入“127.0.0.1”，代表本机。

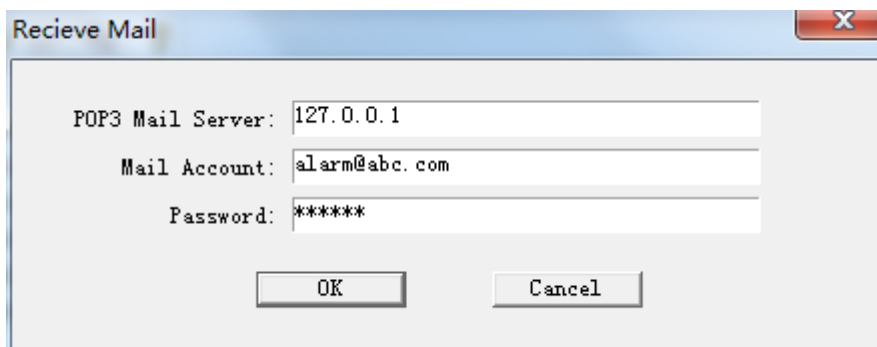


图 4-1-2 选择连接的服务器

## 4.2 设置用户手机信息

点击菜单栏里的“Alarm”选项，选择“User”项，如下图 4-2-1。

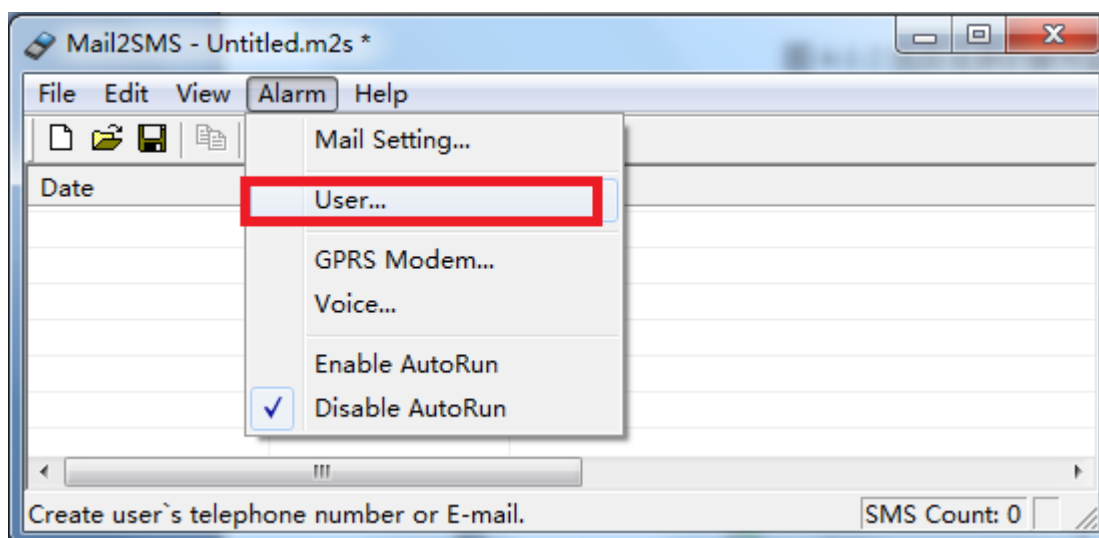


图 4-2-1 选择设置用户信息

弹出对话框，右键选择“New”，如下图 4-2-2，编辑接收短消息的用户信息，可以进行添加删除等操作。

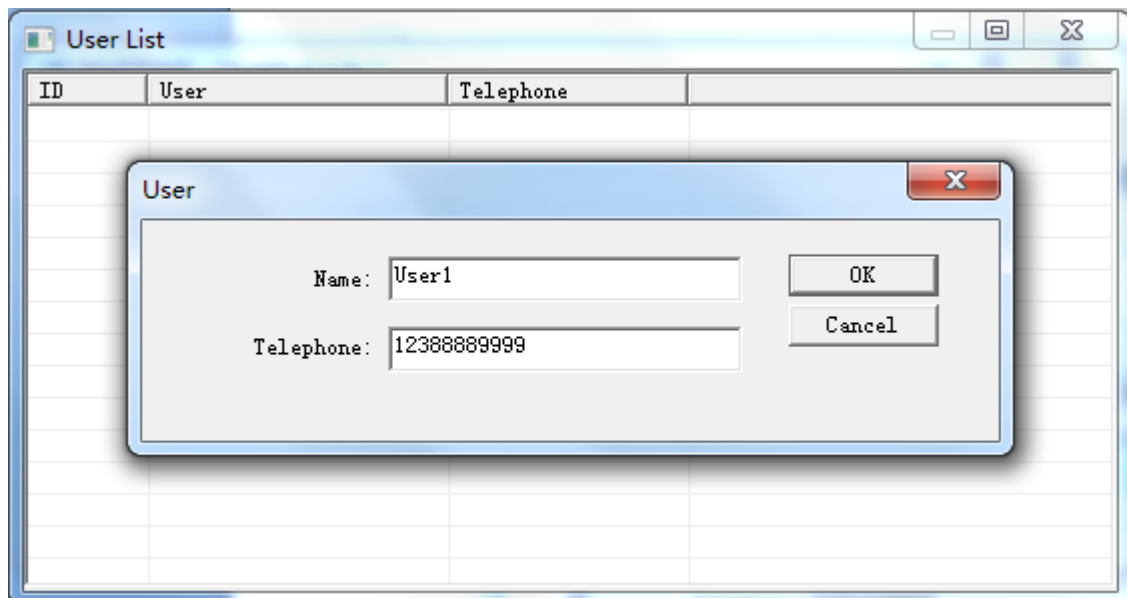


图 4-2-2 编辑用户信息

### 4.3 测试短信模块

点击菜单栏里的“Alarm”选项，选择“GPRS Modem”项，如下图 4-3-1。

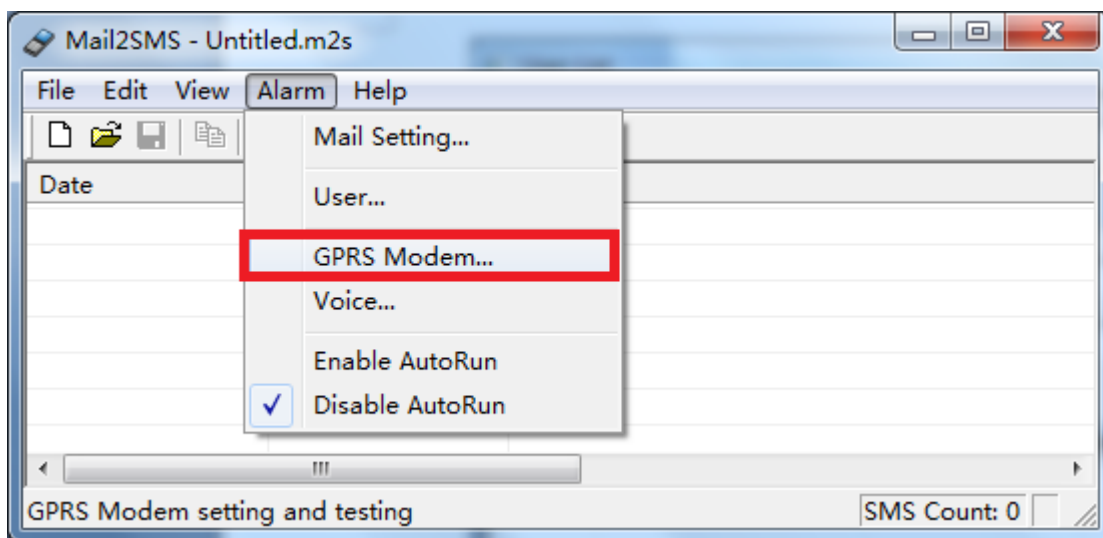


图 4-3-1 选择短信模块

弹出对话框，如下图 4-3-2，编辑 test 文本短消息和接收者的号码，点击“send”即可验证短消息是否发送成功，从而确保 GPRS Modem 连接正确。注意“Port”是指短信模块与电脑连接所使用的 COM 通讯口。

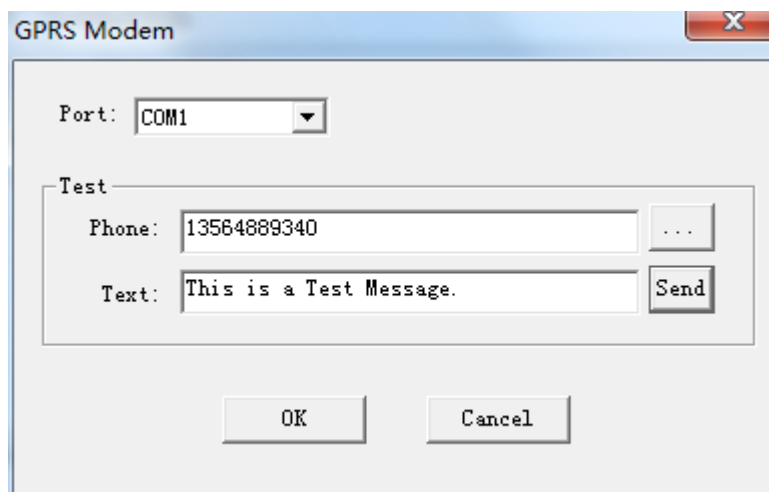


图 4-3-2 测试短信模块

## 4.4 测试语音

测试语音需要借助电脑的音频输出，点击菜单栏里的“Alarm”选项，选择“Voice”项，如下图 4-4-1。

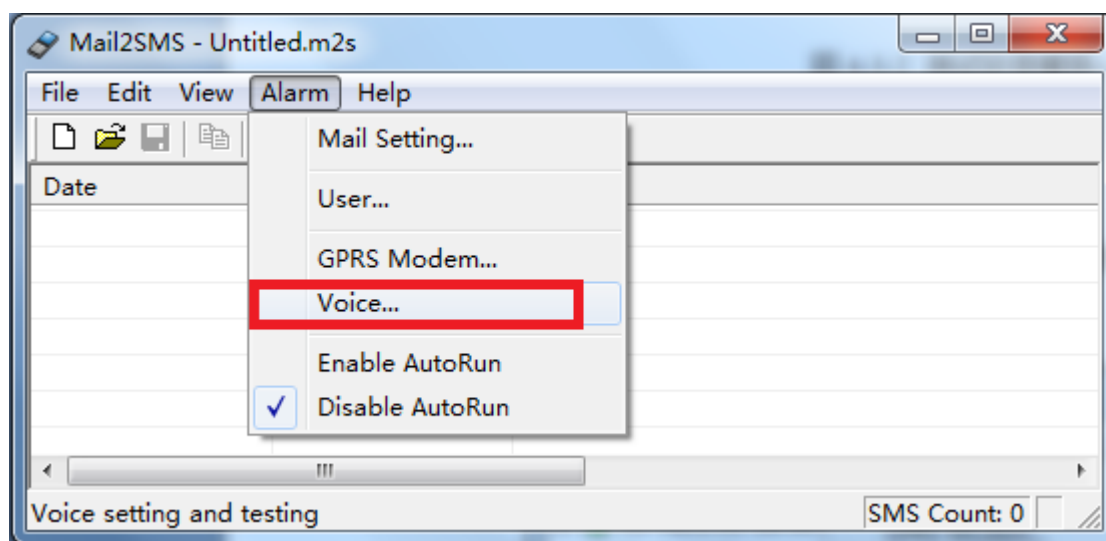


图 4-4-1 选择 Voice

弹出对话框，如下图 4-4-2，编辑 test 文本短消息，点击“Speech”即可通过电脑的音频输出听到语音播报的 test 内容。

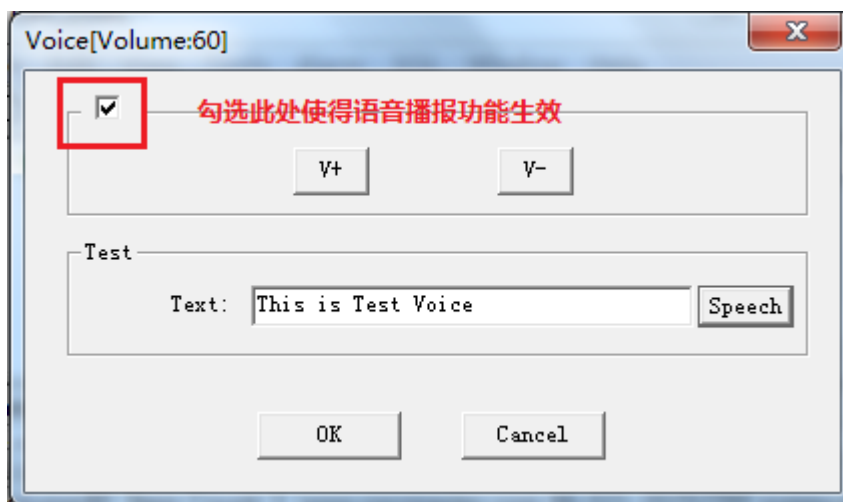


图 4-4-2 测试语音

## 4.5 将配置好的工程文件进行保存

工程配置完成后，点击工具栏“保存”，在弹出来的窗口将工程文件保存，如下图 4-5-1。

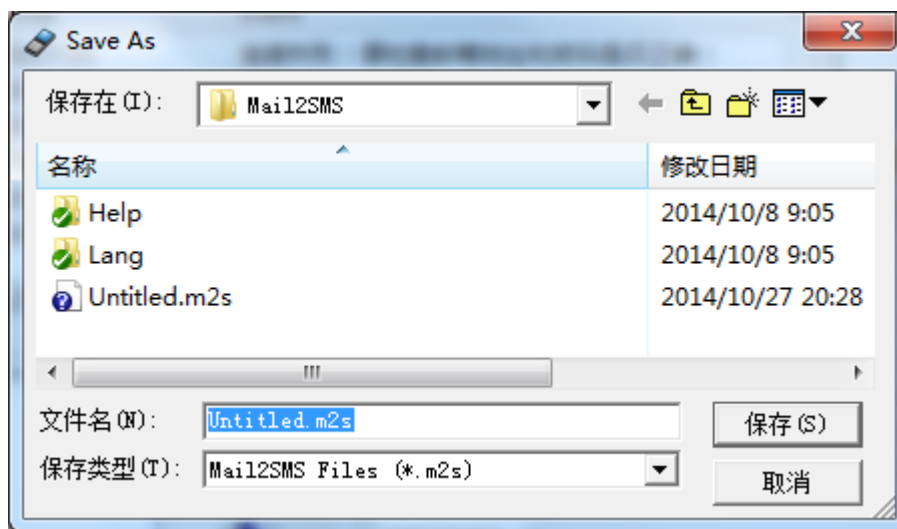


图 4-5-1 保存工程文件

## 5 硬件短信猫连接

短信猫提供一个标准的 RS232 通讯 Com 口，只需用串口线将短信猫与电脑的 Com 口连接即可，如下图 4-1。



图 5-1 硬件连接

短信猫与电脑连接之后，插上手机 Sim 卡（GSM 网段），最后通上电就能够使用短信猫了，当 Mail2SMS 在收到告警信息后即可通过短信猫发送信息到用户的手机中。

## 6 软件授权

软件授权分为 USB 硬件加密狗和注册码软授权，用户可以根据需要进行选择。

- **USB 硬件加密狗：**插上加密狗之后，获取注册码授权即可正常使用（具体授权操作详见产品盒内的安装说明书）。授权之后的文件夹（如：**Mail2SMS**）需要全部备份，特别是 **Licence.dat** 文件。换电脑使用的话需要将备份文件拷贝过去，并将 USB 硬件狗插过去即可使用。
- **注册码授权：**授权之后，只能固定在一台电脑上使用。