

# 报警触发邮件发送功能

## 功能介绍:

使用 HMI 作为邮件客户端，进行报警自动触发邮件发送功能，需要配置邮件 SMTP 服务，可以自定义收件人，邮件内容等。方便现场设备故障第一时间通知相关人员。

## 使用说明:

### 1. 上网方式设置

首先将 HMI 的上网方式，设置为自动获取 IP，确保 HMI 能够正常上网

### 2. 获取邮箱 SMTP 信息

发送邮件的邮箱开通 SMTP 服务，获取密码/授权码，端口号（不同邮件的设置方式详情请百度“邮箱类型+smtp”）



The screenshot shows the 163.com email settings interface. The left sidebar contains various settings categories, with 'POP3/SMTP/IMAP' selected. The main content area is titled 'POP3/SMTP/IMAP' and contains the following configuration options:

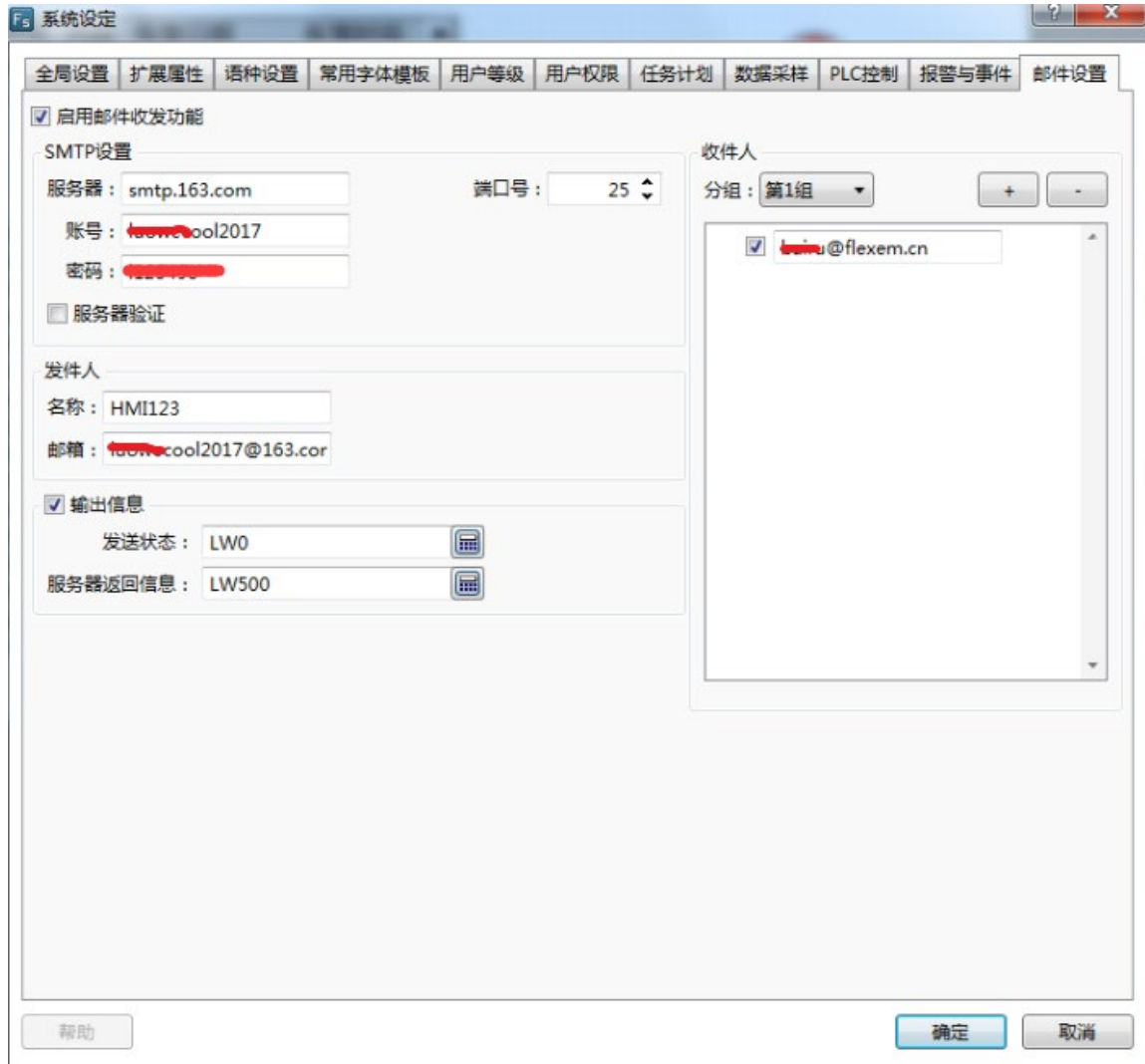
- 设置POP3/SMTP/IMAP:  POP3/SMTP服务
- 设置POP3/SMTP/IMAP:  IMAP/SMTP服务
- 收取最近30天邮件 (dropdown menu)
- 温馨提示: 请使用授权码登录第三方邮件客户端
- 设置POP3/SMTP/IMAP:  开启客户端删除邮件提醒
- 当邮件客户端删除邮件时, 系统会通过邮件发送提醒信息
- 保存 (green button)
- 取消 (grey button)

Below the configuration area, there is a '提示' (Notice) section with the following server information:

- 服务器地址: POP3服务器: pop.163.com
- SMTP服务器: smtp.163.com (highlighted with a red box)
- IMAP服务器: imap.163.com
- 网易官方邮件客户端: 网易邮箱大师
- 其他邮件客户端: PC端设置帮助
- 移动端设置帮助 (iOS、Android、Symbian)
- 安全支持: POP3/SMTP/IMAP服务全部支持SSL连接

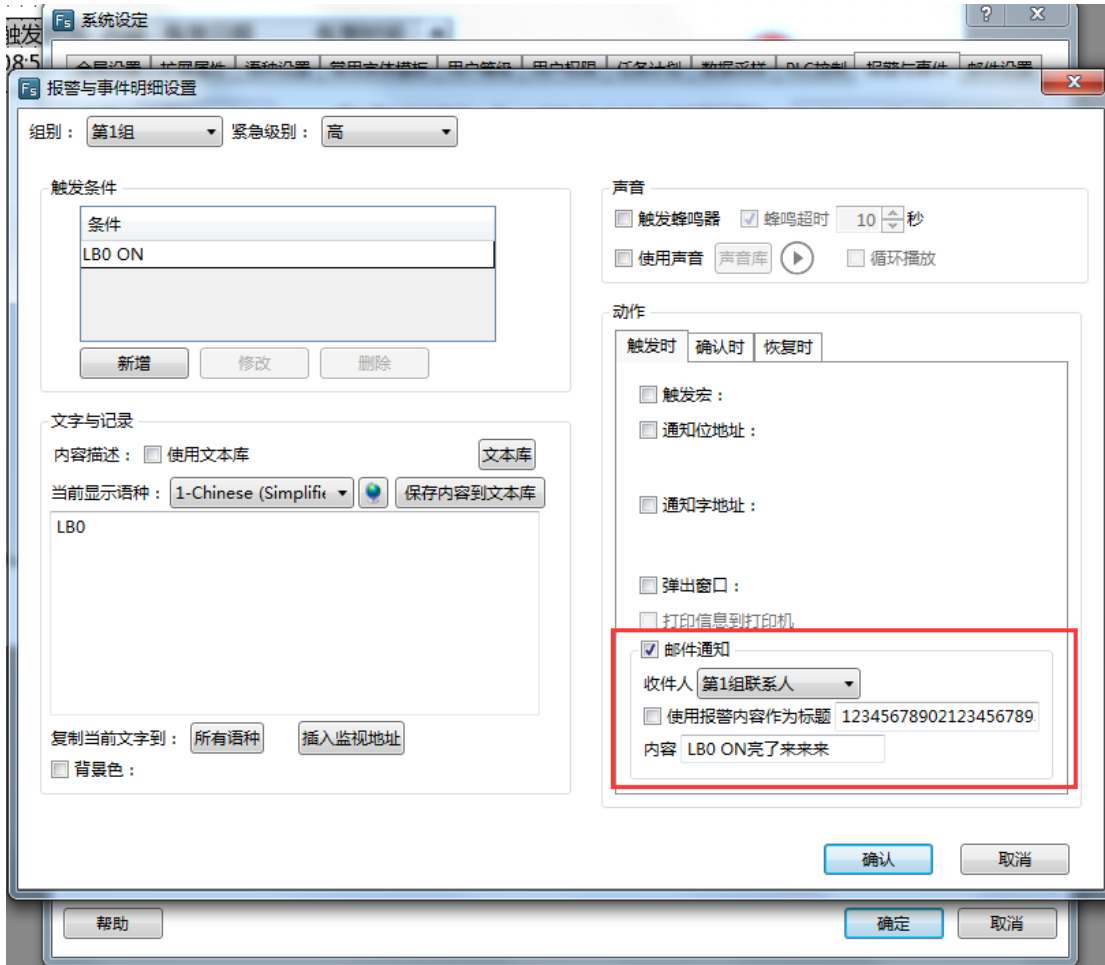
### 3. 邮箱设置

如图，在系统设定—邮件设置窗口下，正确填写服务器（如：**smtp.163.com**），账号（发送邮件的账号），密码（密码为开通 **smtp** 服务的密码/授权码），端口号，发件人名称（仅 **ASCII** 字符），邮箱。收件人设置，在对应的分组下填写收件人的邮箱，勾选需要发送邮件的联系人。邮件的发送状态与服务器返回信息将以字符格式写入 **hmi** 寄存器，分别占用 **128** 字与 **256** 字的存储空间，可设置发送状态与服务器返回信息的寄存器地址（如图为 **LW0** 与 **LW500**）。



### 4. 报警设置

在报警条目设置中，需要发送邮件的时候勾选邮件通知功能，选择接受邮件的联系人组别，填写邮件标题与邮件内容



**5. 发送邮件** 设置结束后，下载工程到屏上，在屏能够正常上网的前提下，设置发送邮件的报警条目在对应的状态下，即可正常发送邮件。如下图

触发日期	触发时间	内容	恢复日期	恢复时间
17/07/14	17:43:29	触发报警		
17/07/14	17:42:13	触发报警	17/07/14	17:43:25

报警触发按钮

邮件发送状态

Success

发送成功

触发日期	触发时间	内容	恢复日期	恢复时间
17/07/14	17:42:13	触发报警		

报警触发按钮



邮件发送状态

network read error: the operation timed out

发送失败（图为网络异常）