Libcurl

SMTP协议：

环境搭建：（windows 10系统搭建服务器比较麻烦，因此使用公司邮箱服务器进行测试）

通常，Windows 10、Windows 7 等客户端操作系统不包含 SMTP 服务器功能。您可以使用 IIS 中的SMTP 电子邮件功能连接到 Windows Server 上的现有 SMTP 服务器。SMTP 电子邮件功能不是 SQL Server 数据库邮件所必需的 SMTP 服务器。因此，本主题不包括在客户端操作系统上安装和配置 SMTP 服务器的步骤。

MSDN：

<https://docs.microsoft.com/en-us/biztalk/install-and-config-guides/appendix-d-create-the-smtp-server>

测试邮箱Exchange服务器方式：(先安装Telnet)

通过Telnet进行邮箱服务器测试。

MSDN：

<https://docs.microsoft.com/en-us/exchange/mail-flow/test-smtp-with-telnet?view=exchserver-2019>

相关数据：

目标SMTP邮箱服务器：mail.dev.appeon.net:25

域名domain：dev.appeon.net

发件人：[zenzhaofa@dev.appeon.net](mailto:zenzhaofa@dev.appeon.net)

收件人：@dev.appeon.net

步骤：

1. cmd---------》telnet
2. set localecho
3. set logfile SMTPlog
4. open mail.dev.appeon.net:25
5. EHLO dev.appeon.net
6. mail from:zengzhaofa@dev.appeon.net
7. rcpt to:zengzhaofa@dev.appeon.net NOTIFY=success,failure 🡪enter
8. data ==🡺enter
9. subject: test=🡺enter =🡺enter
10. use telnet test SMTP from cmd =🡺enter
11. .=🡺enter
12. quit

curl = curl\_easy\_init(); // 先进行初始化

// SMTP服务器域名地址和端口号

res = curl\_easy\_setopt(curl, CURLOPT\_URL, "smtp://mail.dev.appeon.net:587");

// 设置用户名

res = curl\_easy\_setopt(curl, CURLOPT\_USERNAME, "zengzhaofa@dev.appeon.net");

// 设置密码

res = curl\_easy\_setopt(curl, CURLOPT\_PASSWORD, "123456qaz..\"");

// 发送邮件地址

res = curl\_easy\_setopt(curl, CURLOPT\_MAIL\_FROM, FROM\_ADDR);

//

Pop3和 imap都是客户端和服务端数据同步的机制。