

Perl 发送邮件

如果你的程序在 Linux/Unix 系统上运行，你就可以在 Perl 中使用 **sendmail** 工具来发送邮件。

以下是一个简单的脚本实例用于发送邮件：

实例

```
#!/usr/bin/perl
# 接收邮箱，这里我设置为我的 QQ 邮箱，你需要修改它为你自己的邮箱
$to = '429240967@qq.com';
#发送者邮箱
$from = 'test@runoob.com';
#标题
$subject = '菜鸟教程 Perl 发送邮件测试';
$message = '这是一封使用 Perl 发送的邮件。';
open(MAIL, "|/usr/sbin/sendmail -t");
# 邮件头部
print MAIL "To: $to\n";
print MAIL "From: $from\n";
print MAIL "Subject: $subject\n\n";
# 邮箱信息
print MAIL $message;
close(MAIL);
print "邮件发送成功\n";
```

执行以上程序，输出结果为：

邮件发送成功

正常情况下，以上邮件会被 QQ 邮箱拦截，我可以把它加入白名单，操作方式可以点击：<https://kf.qq.com/faq/120322fu63YV130805rYRFzu.html>

加入白名单后就可以正常接收邮件了。

菜鸟教程 Perl 发送邮件测试 ☆

发件人: **test** <test@runoob.com> 

(由 tianqixin@tianqixindeMacBook-Pro.local 代发) ?

时 间: 2016年6月16日(星期四) 下午2:03

收件人:  <429240967@qq.com>

这是一封使用 Perl 发送的邮件。

发送 HTML 格式邮件

我们可以在邮件头部添加 **Content-type: text/html** 来发送 HTML 格式的邮件，实例如下：

实例

```
#!/usr/bin/perl
# 接收邮箱，这里我设置为我的 QQ 邮箱，你需要修改它为你自己的邮箱
$to = '429240967@qq.com';
#发送者邮箱
$from = 'test@runoob.com';
#标题
$subject = '菜鸟教程 Perl 发送邮件测试';
$message = '<h1>这是一封使用 Perl 发送的邮件</h1><p>你好，我来自菜鸟教程，地址是:http://www.runoob.com.</p>';
open(MAIL, "|/usr/sbin/sendmail -t");
# 邮件头部
print MAIL "To: $to\n";
print MAIL "From: $from\n";
print MAIL "Subject: $subject\n";
print MAIL "Content-type: text/html\n";
# 邮箱信息
print MAIL $message;
close(MAIL);
print "邮件发送成功\n";
```

执行成功后，查看邮件内容，如下所示：

菜鸟教程 Perl 发送邮件测试 ☆

发件人: **test** <test@runoob.com> 

(由 tianqixin@tianqixindeMacBook-Pro.local 代发) ?

时 间: 2016年6月16日(星期四) 下午2:03

收件人:  <429240967@qq.com>

这是一封使用 Perl 发送的邮件。

使用 MIME::Lite 模块

如果你使用的是 window 系统，没有 sendmail 工具。这时你就可以使用 perl 的 MIME::Lite 模块作为邮件客户端来发送邮件。

MIME::Lite 模块 下载地址为：[MIME-Lite-3.030.tar.gz](http://www.cpan.org/modules/by-module/MIME/MIME-Lite-3.030.tar.gz)。

这里我们直接用 cpan 来安装(需要 root 权限)，不用下载：

```
$ cpan -i MIME::Lite
.....
/usr/bin/make install -- OK
```

安装成功后，我们来演示一个实例：

实例

```
#!/usr/bin/perl
use MIME::Lite;
# 接收邮箱, 这里我设置为我的 QQ 邮箱, 你需要修改它为你自己的邮箱
$to = '429240967@qq.com';
# 抄送者, 多个使用逗号隔开
# $cc = 'test1@runoob.com, test2@runoob.com';
# 发送者邮箱
$from = 'test@runoob.com';
# 标题
$subject = '菜鸟教程 Perl 发送邮件测试';
$message = '这是一封使用 Perl 发送的邮件, 使用了 MIME::Lite 模块.';
$msg = MIME::Lite->new(
    From => $from,
    To => $to,
    Cc => $cc,
    Subject => $subject,
    Data => $message
);
$msg->send;
print "邮件发送成功\n";
```

执行成功后, 查看邮件内容, 如下所示:

菜鸟教程 Perl 发送邮件测试 ☆

发件人: **test** <test@runoob.com> 

时 间: 2016年6月16日(星期四) 下午2:46

收件人:  <429240967@qq.com>

这是一封使用 Perl 发送的邮件, 使用了 MIME::Lite 模块。

发送 HTML 格式邮件

我们可以在邮件头部添加 **Content-type: text/html** 来发送 HTML 格式的邮件, 实例如下:

实例

```
#!/usr/bin/perl
use MIME::Lite;
# 接收邮箱, 这里我设置为我的 QQ 邮箱, 你需要修改它为你自己的邮箱
$to = '429240967@qq.com';
# 抄送者, 多个使用逗号隔开
# $cc = 'test1@runoob.com, test2@runoob.com';
# 发送者邮箱
$from = 'test@runoob.com';
# 标题
$subject = '菜鸟教程 Perl 发送邮件测试';
$message = '<h1>这是一封使用 Perl 发送的邮件</h1><p>使用了 MIME::Lite 模块。</p><p>来自菜鸟教程, 地址是: http://www.runoob.com。</p>';
$msg = MIME::Lite->new(
```

```
From => $from,  
To => $to,  
Cc => $cc,  
Subject => $subject,  
Data => $message  
);  
# 添加头部信息  
$msg->attr("content-type" => "text/html");  
$msg->send;  
print "邮件发送成功\n";
```

执行成功后，查看邮件内容，如下所示：

菜鸟教程 Perl 发送邮件测试 ☆

发件人: test <test@runoob.com> 

时 间: 2016年6月16日(星期四) 下午2:49

收件人:  <429240967@qq.com>

这是一封使用 Perl 发送的邮件

使用了 MIME::Lite 模块。

来自菜鸟教程，地址是：<http://www.runoob.com>。

发送带有附件的邮件

发送带有附件的邮件实例如下：

实例

```
#!/usr/bin/perl  
use MIME::Lite;  
# 接收邮箱，这里我设置为我的 QQ 邮箱，你需要修改它为你自己的邮箱  
$to = '429240967@qq.com';  
# 抄送者，多个使用逗号隔开  
# $cc = 'test1@runoob.com, test2@runoob.com';  
#发送者邮箱  
$from = 'test@runoob.com';  
#标题  
$subject = '菜鸟教程 Perl 发送邮件测试';  
$message = '这是一封使用 Perl 发送的邮件，使用了 MIME::Lite 模块，包含了附件。';  
$msg = MIME::Lite->new(  
From => $from,  
To => $to,  
Cc => $cc,  
Subject => $subject,  
Type => 'multipart/mixed' # 附件标记  
);  
$msg->attach (  
Type => 'TEXT',  
Data => $message  
);# 指定附件信息  
$msg->attach(Type => 'TEXT',  
Path => './runoob.txt', # 当前目录下
```

```
Filename => 'runoob.txt',  
Disposition => 'attachment'  
);  
$msg->send;  
print "邮件发送成功\n";
```

执行成功后，查看邮件内容，如下所示：

菜鸟教程 Perl 发送邮件测试 ☆

发件人: test <test@runoob.com>

时 间: 2016年6月16日(星期四) 下午3:11

收件人: <429240967@qq.com>

附 件: 1 个 (runoob.txt)

这是一封使用 Perl 发送的邮件，使用了 MIME::Lite 模块，包含了附件。

附件(1 个)

普通附件

runoob.txt (14字节)
下载 预览 收藏 转存

附件

你可以通过使用多个 \$msg->attach 来添加多个附件。

← Perl 正则表达式

Perl Socket 编程 →

点我分享笔记