

[文件](#) » 发送电子邮件

---

## 发送电子邮件

虽然Python通过[smtplib](#) 库使发送电子邮件变得相对容易，但Scrapy提供了自己的发送电子邮件的工具，它非常易于使用，并且使用[Twisted非阻塞IO实现](#)，以避免干扰非阻塞IO爬虫。它还提供了一个用于发送附件的简单API，并且通过一些[设置](#)可以非常轻松地进行配置。

### 快速示例

有两种方法可以实例化邮件发件人。您可以使用标准构造函数实例化它：

```
from scrapy.mail import MailSender
mailer = MailSender()
```

或者您可以通过Scrapy设置对象实例化它，这将遵循以下[设置](#)：

```
mailer = MailSender.from_settings(settings)
```

以下是如何使用它发送电子邮件（没有附件）：

```
mailer.send(to=["someone@example.com"], subject="Some subject", body="Some body", cc=
["another@example.com"])
```

### MailSender类参考

MailSender是用于从Scrapy发送电子邮件的首选类，因为它使用[Twisted非阻塞IO](#)，就像框架的其余部分一样。

---

```
class scrapy.mail.MailSender ( smtphost = None , mailfrom = None , smtpuser = None , smtppass
= None , smtpport = None )
```

- 参数：**
- `smtphost` ( `str` 或 `bytes` ) - 用于发送电子邮件的SMTP主机。如果省略, `MAIL_HOST` 将使用该 设置。
  - `mailfrom` ( `str` ) - 用于发送电子邮件的地址 ( 在 `From:` 标题中 )。如果省略, `MAIL_FROM` 将使用该设置。
  - `smtpuser` - SMTP用户。如果省略, `MAIL_USER` 将使用该设置。如果未给出, 则不会执行SMTP身份验证。
  - `smtppass` ( `str` 或 `bytes` ) - 用于身份验证的SMTP传递。
  - `smtpport` ( `int` ) - 要连接的SMTP端口
  - `smtptls` ( `boolean` ) - 使用SMTP STARTTLS强制执行
  - `smtpssl` ( `boolean` ) - 使用安全的SSL连接强制执行

**classmethod** `from_settings` ( `设置` )

使用Scrapy设置对象进行实例化, 该对象将遵循 [这些Scrapy设置](#)。

**参数：**     **设置** ( `scrapy.settings.Settings` 对象 ) - 电子邮件收件人

**send** ( `to` , `subject` , `body` , `cc = None` , `attachs = ( )` , `mimetype='text / plain'` , `charset = None` )

发送电子邮件给给定的收件人。

- 参数：**
- `to` ( `str` 或 `str of list` ) - 电子邮件收件人
  - `subject` ( `str` ) - 电子邮件的主题
  - `cc` ( `str` 或 `str的列表` ) - CC的电子邮件
  - `body` ( `str` ) - 电子邮件正文
  - `attachs` ( `iterable` ) - 一个可迭代的元组, 其中 是一个字符串, 其名称将出现在电子邮件的附件中, 是附件的mimetype, 是一个可读的文件对象, 带有附件的内容 ( `attach_name` , `mimetype` , `file_object` )   `attach_name`   `mimetype`   `file_object`
  - `mimetype` ( `str` ) - 电子邮件的MIME类型
  - `charset` ( `str` ) - 用于电子邮件内容的字符编码

## 邮件设置

这些设置定义了 `MailSender` 类的默认构造函数值, 可用于在项目中配置电子邮件通知, 而无需编写任何代码 ( 对于那些扩展和使用的代码 `MailSender` )。

### MAIL\_FROM

默认: `'scrapy@localhost'`

发件人使用电子邮件 ( `From:` 标题 ) 发送电子邮件。

## MAIL\_HOST

默认：`'localhost'`

用于发送电子邮件的SMTP主机。

## MAIL\_PORT

默认：`25`

用于发送电子邮件的SMTP端口。

## MAIL\_USER

默认：`None`

用于SMTP身份验证的用户。如果禁用，则不会执行SMTP身份验证。

## MAIL\_PASS

默认：`None`

用于SMTP身份验证的密码，以及`MAIL_USER`。

## MAIL\_TLS

默认：`False`

强制使用STARTTLS。STARTTLS是一种采用现有不安全连接的方法，并使用SSL / TLS将其升级为安全连接。

## MAIL\_SSL

默认：`False`

使用SSL加密连接强制连接