PHPMailer / PHPMailer

# Solução de problemas

SKmedix editou esta página 24 days ago · 55 revisões

# Solução de problemas de PHPMailer

Seja qual for o problema que você está tendo, primeiro **certifique-se de que está usando o PHPMailer mais recente** . Se você baseou seu código em um exemplo, você encontrou algum lugar além do aqui no GitHub, é muito provavelmente desatualizado - baseie seu código nos exemplos na pasta de exemplos . Cerca de 90% das perguntas sobre o estouro de pilha fazem esse erro.

## Carregando aulas

#### **Usando** compositor

O Composer economiza uma grande quantidade de trabalho - manipulando dependências de pacotes, atualizações e download, e gera um autocarregador agradável para que você não tenha require aulas você mesmo. Carregando através do compositor é o método preferido de usar o PHPMailer em seu projeto . Tudo o que você precisa fazer é exigir o autoloader do compositor:

```
require './vendor/autoload.php';
```

É particularmente importante se você estiver usando a autenticação XOAUTH2, pois exige classes dependentes satisfeitas pelo compositor. As dependências não estão incluídas por padrão, porque elas não são necessárias por todos e não funcionam nas versões anteriores do PHP que o PHPMailer oferece, então você as encontrará na seção "sugerir" do composer.json arquivo do PHPMailer. Você deve copiar essas dependências para o seu próprio composer.json 's require seção, em seguida, composer update carregá-los e adicioná-los ao seu carregador automático.

Se você não fizer isso, é provável que você veja erros como este:

```
Erro fatal : Class ' League \ OAuth2 \ Client \ Provider \ Google ' não encontrado no
```

Para corrigir isso, configure o compositor como descrito ou baixe essa classe e todas as suas dependências e carregue-as manualmente.

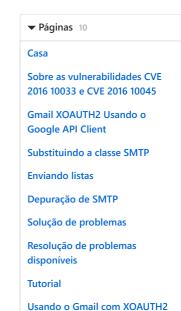
### Usando o autocarregador do PHPMailer

Não há muito tempo, o PHPMailer mudou a forma como carregou as classes para que fosse mais compatível com o compositor, muitos frameworks e o padrão de autoloading PHP PSR-0 . Observe que, porque apoiamos o PHP de volta à versão 5.0, não podemos suportar o padrão de PSR-4 mais recente , nem podemos usar espaços para nome. Anteriormente, o PHPMailer carregava a classe SMTP explicitamente, e isso causa problemas se você deseja fornecer sua própria implementação. Você pode ter visto scripts antigos fazendo isso:

```
requerem ' class.phpmailer.php ';
```

Se você fizer isso apenas, o **envio de SMTP falhará** com um class 'SMTP' not found erro. Você precisa incluir explicitamente o class.smtp.php arquivo (leia o README para obter informações sobre quais arquivos você precisa), ou use as abordagens recomendadas para usar o compositor ou o carregador automático fornecido, como este:

```
requerem ' PHPMailerAutoload.php ';
```





Clone no Desktop

## Habilitando a saída de depuração

Se você estiver usando SMTP (ou seja, você está ligando isSMTP()), você pode obter uma transcrição detalhada da conversa SMTP usando a SMTPDebug propriedade. As configurações são as seguintes:

- 1: mostrar cliente -> mensagens do servidor apenas. N\u00e3o use isso \u00e9 muito pouco prov\u00e1vel que lhe diga algo \u00ectil.
- 2: mostrar cliente -> servidor e servidor -> mensagens do cliente esta geralmente é a configuração desejada
- 3: como 2, mas também mostra detalhes sobre a conexão inicial; use apenas isso se você tiver problemas para se conectar (por exemplo, a conexão com o tempo limite)
- 4: Como 3, mas também mostra tráfego detalhado detalhado. Só é realmente útil para analisar bugs de nível de protocolo, muito detalhados, provavelmente não é o que você precisa.

Defina esta opção, incluindo uma linha como essa no seu script:

```
$mail->SMTPDebug = 2;
```

O formato de saída se adaptará à saída de linha de comando ou HTML, embora você possa substituir isso usando a Debugoutput propriedade.

### "Erro SMTP: Não foi possível conectar-se ao host SMTP".

Isso também pode aparecer como SMTP connect() failed ou Called Mail() without being connected em saída de depuração. Isso geralmente é relatado como um problema de PHPMailer, mas é quase sempre uma falha de DNS local, bloqueio de firewall (por exemplo, como o GoDaddy faz) ou outro problema em sua rede local. Isso significa que o PHPMailer não consegue entrar em contato com o servidor SMTP que você especificou na Host propriedade, mas não diz exatamente por quê. Também pode ser causado por não ter a openss1 extensão carregada (veja as notas de criptografia abaixo).

Algumas técnicas para diagnosticar a origem desse erro são discutidas abaixo.

#### Vai Papai

O popular fornecedor de hospedagem dos EUA, GoDaddy, impõe restrições muito rígidas (ao ponto de se tornar quase inútil) ao enviar um e-mail. Eles bloqueiam SMTP de saída para portas 25, 465 e 587 para todos os servidores, exceto os seus. Este problema é o assunto de muitas perguntas frustrantes no estouro de pilha . Se você encontrar seu script funcionar em sua máquina local, mas não quando você carregá-lo para GoDaddy, isso será o que está acontecendo com você. A solução é extremamente mal documentada pelo GoDaddy: você deve enviar através de seus servidores e também desativar todos os recursos de segurança, nome de usuário e senha (ótimo, hein ?!), fornecendo esta configuração para PHPMailer:

```
$ mail -> isSMTP ();
$ mail -> Host = ' relay-hosting.secureserver.net ';
$ mail -> Port = 25;
$ mail -> SMTPAuth = false;
$ mail -> SMTPSecure = falso;
```

GoDaddy também se recusa a enviar com um From endereço pertencente a qualquer domínio aol, gmail, yahoo, hotmail, live, objetivo ou msn (veja seus documentos). Isso ocorre porque todos esses domínios implementam medidas SPF e DKIM anti-falsificação, e falsificar seu endereço é falsificação.

Você pode achar mais fácil mudar para um provedor de hospedagem mais esclarecido.

## Leia a transcrição SMTP

Se você definir SMTPDebug = 2 ou mais alto, você verá o que o servidor SMTP remoto diz. Muitas vezes, isso lhe dirá exatamente o que está errado - coisas como "Senha incorreta", ou às vezes um URL de uma página para ajudá-lo a diagnosticar o problema. **Leia o que diz**. O Google faz muito isso - veja abaixo informações sobre a configuração "Permitir aplicativos menos seguros".

#### Falhas de DNS

Estes são frequentemente vistos como tempos limite de conexão, ou "Falha temporária na resolução de nomes", "não foi possível resolver o host", "falha no getaddrinfo" ou erros similares. Verifique se o seu DNS está funcionando usando a dig ferramenta (do dosutila pacote no Debian / Ubuntu):

```
dig + short smtp.gmail.com
```

Você receberá algo assim se seu DNS estiver funcionando:

```
gmail-smtp-msa.l.google.com.
173.194.67.108
173.194.67.109
```

Se isso falhar, o PHPMailer não poderá enviar e-mails porque não poderá obter o endereço IP correto para se conectar. Se, talvez, você não tenha um nome no DNS, você pode usar um endereço IP diretamente como o nome do host. Para corrigir isso, você precisa descobrir por que seu DNS não está funcionando - talvez você não tenha configurado seus resolvers?

## Verifique que esteja lá

Mesmo um servidor com todos os serviços desativados geralmente responderá a pings simples, então se você souber que seu DNS está bem, verifique se o servidor está realmente lá:

```
ping smtp.gmail.com
```

Você deve ver algo assim (pressione ctrl-C para pará-lo):

```
PING gmail-smtp-msa.l.google.com (74.125.133.108): 56 data bytes 64 bytes from 74.125.133.108: icmp_seq=0 ttl=43 time=72.636 ms 64 bytes from 74.125.133.108: icmp_seq=1 ttl=43 time=68.841 ms 64 bytes from 74.125.133.108: icmp_seq=2 ttl=43 time=68.500 ms
```

## Verifique se é um servidor de correio

Pode ser que algum outro serviço esteja funcionando na porta SMTP para a qual você está tentando se conectar. Você pode verificar isso usando a telnet ferramenta, assim (conectando-se ao gmail na porta do serviço de envio):

```
telnet smtp.gmail.com 587
```

Isso deve dar-lhe algo como isto:

```
Trying 173.194.67.109...

Connected to gmail-smtp-msa.l.google.com.

Escape character is '^]'.

220 mx.google.com ESMTP ex2sm16805587wjd.30 - gsmtp
```

(Digite quit para sair disso). Se a porta 587 não funcionar, você pode tentar a porta 465 ou a porta 25 e usar o que funciona - embora tenha em mente que a porta 25 geralmente não suporta criptografia (ver notas de criptografia).

Se não produzir saída ou algo que não comece 220, então o seu servidor está desligado ou você obteve o servidor errado.

### Redirecionamento de firewall

Outra coisa a procurar aqui é que o nome com o qual o servidor de correio responde deve estar relacionado ao servidor que você solicitou, como você pode ver no exemplo acima - nós pedimos smtp.gmail.com e obtivemos gmail-smtp-msa.l.google.com, o que parece ser algo com o google - Se, em vez disso, você ver algo como o nome do seu ISP, isso poderia significar que o firewall do seu ISP está redirecionando você de forma transparente para seus próprios servidores de e-mail, e você provavelmente verá falhas de autenticação porque você está logando no servidor errado. É provável que isso aconteça na porta 25, mas é menos provável que aconteça nas portas 465 e 587, então é mais uma razão para usar criptografia!

### **Bloqueio SELinux**

Se você SMTP -> ERROR: Failed to connect to server: Permission denied (13) vir um erro como , você pode estar executando o SELinux impedindo que o PHP ou o servidor web enviem e-mails. Isto é particularmente provável no RedHat / Fedora / Centos. Usando o getsebool comando, podemos verificar se o daemon httpd está autorizado a fazer uma conexão pela rede e enviar um email:

```
getsebool httpd_can_sendmail
getsebool httpd_can_network_connect
```

Este comando retornará um booleano ativado ou desativado. Se estiver desligado, podemos ativálo:

```
sudo setsebool -P httpd_can_sendmail 1
sudo setsebool -P httpd_can_network_connect 1
```

Se você estiver executando o PHP-FPM via fastcgi, talvez seja necessário aplicar isso ao daemon fpm em vez de httpd.

### **Bloqueio IPv6**

Alguns provedores de serviços (incluindo o Digital Ocean) fornecem conectividade IPv6 para servidores, mas bloqueiam SMTP de saída em IPv6 enquanto o permitem no IPv4. Isso pode ser trabalhado ao configurar a Host propriedade diretamente em um endereço IPv4 (a gethostbyname função somente faz pesquisas IPv4):

```
$mail->Host = gethostbyname('smtp.gmail.com');
```

O único problema com esta abordagem é que você acaba pedindo para se conectar a um endereço IPv4 explícito, o que normalmente irá fazer com que você falhe as verificações do nome do certificado. Você pode desativar isso (veja SMTPOptions em outro lugar neste documento), mas isso deve ser considerado uma solução ruim - a solução certa é consertar sua rede.

Nota: Ao usar o serviço Digital Ocean, verifique se a sua porta SMTP está realmente desbloqueada, pois é uma empresa com base nos EUA que contém uma série de diretrizes para não cair no espaço, então você deve pedir o desbloqueio e seguir as etapas para confirmar com o Digital Ocean the Purpose de enviar seus e-mails com o PhpMailer.

## Falhas de autenticação

Se sua autenticação está falhando, existem várias causas prováveis:

- Você tem o nome de usuário ou a senha errados
- Sua conexão está sendo desviada para um servidor diferente (como acima)
- You have specified authentication without encryption

Generally, you do not want to send a username or password over an unencrypted link. Some SMTP authentication schemes do add a minimal level of security (sending short hashes rather than clear text), but these provide only minimal protection, and so most servers do not allow authentication without encryption. Fix this by setting SMTPSecure = 'tls' and Port = 587 as well as setting the Username and Password properties.

#### Gmail, OAuth2 and "Allow less secure apps"

From December 2014, Google started imposing an authentication mechanism called XOAUTH2 based on OAuth2 for access to their apps, including Gmail. This change can break both SMTP and IMAP access to Gmail, and you may receive authentication failures (often "5.7.14 Please log in via your web browser") from many email clients, including PHPMailer, Apple Mail, Outlook, Thunderbird and others. The error output may include a link to <a href="https://support.google.com/mail/bin/answer.py?answer=78754">https://support.google.com/mail/bin/answer.py?answer=78754</a>, which gives a list of possible remedies. There are two main solutions to this in PHPMailer:

- Enabling "Allow less secure apps" will usually solve the problem for PHPMailer, and it does not really make your app significantly less secure. Reportedly, changing this setting may take an hour or more to take effect, so don't expect an immediate fix.
- PHPMailer added support for XOAUTH2 in version 5.2.11, though you must be running PHP
   5.5 or later in order to use it. Documentation on how to set it up can be found on this wiki page.

## Using encryption

There's no doubt that you should use encryption at every opportunity, otherwise you're inviting all kinds of unpleasant possibilities for phishing, identity theft etc.

To use any kind of encryption you need the openss1 PHP extension enabled. If you don't have it installed, or it's misconfigured, you're likely to have trouble at the STARTTLS phase of connections. Check this by looking at the output of phpinfo() or php -i (look for an 'openssl' section), or openss1 listed in the output of php -m, or run this line of code:

```
<?php echo (extension_loaded('openssl')?'SSL loaded':'SSL not loaded')."\n"; ?>
```

As for what kind to use, the answer is generally simple: Don't use SSL on port 465, it's been deprecated since 1998 and is only used by Microsoft products that didn't get the memo; use TLS on port 587 instead:

```
$mail->SMTPSecure = 'tls';
$mail->Host = 'smtp.gmail.com';
$mail->Port = 587;

or more succinctly:

$mail->Host = 'tls://smtp.gmail.com:587';
```

Don't mix up these modes either; valid combinations are tls on port 587 (or possibly 25) and ssl on port 465. ssl on port 587 or tls on port 465 will not work.

#### **Opportunistic TLS**

PHPMailer 5.2.10 introduced opportunistic TLS - if it sees that the server is advertising TLS encryption (after you have connected to the server), it enables encryption automatically, even if you have not set SMTPSecure. This *might* cause issues if the server is advertising TLS with an invalid certificate, but you can turn it off with \$mail->SMTPAutoTLS = false;

### PHP 5.6 certificate verification failure

In a change from earlier versions, PHP 5.6 verifies certificates on SSL connections. If the SSL config of the server you are connecting to is not correct, you will get an error like this:

```
Warning: stream_socket_enable_crypto(): SSL operation failed with code 1. OpenSSL Error messages: error:14090086:SSL routines:SSL3_GET_SERVER_CERTIFICATE:certificate verify failed
```

The correct fix for this is to replace the invalid, misconfigured or self-signed certificate with a good one. Failing that, you can allow **insecure** connections via the SMTPOptions property introduced in PHPMailer 5.2.10 (it's possible to do this by subclassing the SMTP class in earlier versions), though this is not recommended:

```
$mail->SMTPOptions = array(
    'ssl' => array(
        'verify_peer' => false,
        'verify_peer_name' => false,
        'allow_self_signed' => true
)
);
```

You can also change these settings globally in your php.ini, but that's a **really** bad idea; PHP 5.6 made this change for very good reasons.

Sometimes this behavior is not quite so apparent; sometimes encryption failures may appear as the client issuing a QUIT immediately after trying to do a STARTTLS. If you see that happen, you should check the state of your certificates or verification settings.

#### cURL error 60

You may see the error curl error 60: SSL certificate problem: unable to get local issuer certificate. This may be because your CA file is out of date or missing. You can download the latest CA cert file from curl, install it somewhere accessible and point at it from your php.ini file with the openssl.cafile and curl.cainfo properties.

This error can also be caused if your PHP is using a libcurl compiled with libressl (a common option on homebrew) which has a bug relating to this instead of the default openssl or OS X's built-in Secure Transport - running curl -v will tell you what yours is compiled with, like this:

```
curl 7.48.0 (x86_64-apple-darwin15.4.0) libcurl/7.48.0 OpenSSL/1.0.2g zlib/1.2.5 libssh2/1.7.0 nghttp2/1.9.2
```

A standard OS X installation will use Secure Transport:

```
curl 7.43.0 (x86_64-apple-darwin15.0) libcurl/7.43.0 SecureTransport zlib/1.2.5
```

## **Testing SSL outside PHP**

In order to eliminate PHP config or your code from encryption issues, you can use your local openssl installation to test the config directly using its built-in SMTP client, for example:

```
openssl s_client -starttls smtp -crlf -connect smtp.gmail.com:587
```

You should expect a response like this:

```
CONNECTED(00000003)

depth=2 /C=US/O=GeoTrust Inc./CN=GeoTrust Global CA

verify error:num=20:unable to get local issuer certificate

verify return:0
---

Certificate chain

0 s:/C=US/ST=California/L=Mountain View/O=Google Inc/CN=smtp.gmail.com
    i:/C=US/O=Google Inc/CN=Google Internet Authority G2

1 s:/C=US/O=GeoTrust Inc./CN=GeoTrust Global CA
2 s:/C=US/O=GeoTrust Inc./CN=GeoTrust Global CA
    i:/C=US/O=Equifax/OU=Equifax Secure Certificate Authority
```

```
Server certificate
----BEGIN CERTIFICATE----
MIIEgDCCA2igAwIBAgIIQKPDG0sroxQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwSTELMAkGA1UE
BhMCVVMxEzARBgNVBAoTCkdvb2dsZSBJbmMxJTAjBgNVBAMTHEdvb2dsZSBJbnR1
cm5ldCBBdXRob3JpdHkgRzIwHhcNMTYwNDA3MDkwMzU5WhcNMTYwNjMwMDgyMDAw
WjBoMQswCQYDVQQGEwJVUzETMBEGA1UECAwKQ2FsaWZvcm5pYTEWMBQGA1UEBwwN
TW91bnRhaW4gVmlldzETMBEGA1UECgwKR29vZ2xlIEluYzEXMBUGA1UEAwwOc210
\verb|cC5nbWFpbC5jb20wggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDNsHDL||
zDdAFIunNFHuvBgE3ri8CinYarPwh8LPhxNo7gnIxSOIASzlBa1xm4uBpInsWJLK
RxcqjQfGRRki558+ed5L2TrX3uoznEGAsoptatSPDuDaSttHjKX6ZOjbBEAxHp4r
ozplRFucGma7WkF1XR7htjdofWFCVN/u++Bhp1vJwO9RY2iwywjIVGqY4V9hYGHo
O0PKJSHTkIPHKZS1hSuM5f2P197cKrQVrFYx2dDMowJlCq8eEf1sp+38UXQEfqjo
BYNAj29ihiwmvYC/bN+6gZcn+vsR2w77p8tkLLzqY/vZ67Una6Qa+eV4B15Kmwwk
D1C1MDdoHTI8HD19AgMBAAGjggFLMIIBRzAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDAQYI
KwYBBQUHAwIwGQYDVR0RBBIwEIIOc210cC5nbWFpbC5jb20waAYIKwYBBQUHAQEE
XDBaMCsGCCsGAOUFBzAChh9odHRwOi8vcGtpLmdvb2dsZS5ib20vR01BRzIuY3J0
MCsGCCsGAQUFBzABhh9odHRwOi8vY2xpZW50czEuZ29vZ2x1LmNvbS9vY3NwMB0G
A1UdDgQWBBSEsJM0ANFUgqu5Qc3/VU+gllUUOjAMBgNVHRMBAf8EAjAAMB8GA1Ud
{\tt IwQYMBaAFErdBhYbvPZotXb1gba7Yhq6WoEvMCEGA1UdIAQaMBgwDAYKKwYBBAHWarder} \\
eQIFATAIBgZngQwBAgIwMAYDVR0fBCkwJzAloCOgIYYfaHR0cDovL3BraS5nb29n
bGUuY29tL0dJQUcyLmNybDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAhttyyIAjATMjXG03
kLgoKwHAZQ4ViSe2pt/DEMDUJNXBfJ+v6SI9wBE3QRHz6P/m5LkwoBeOrSiaNsiW
CrSZiBGFAj6/OBUUciHIPc/dKMYRFZ61wPArXD0VFJBtCV7cBSVvU3aW0YMPoufR
8UtjlOaTnm7pLqViGRy65EUwztznVe7eIi91X3pKPjg+TkoJmsbRes1ySmeQ06LV
1cWGd2HMOapOHK+cyOP2Uuo4ZAo5Hgiy9nnDRMmvShT2dKbIv19JyrfXPguZ/E7I
6z/Z/Fi7ilSrrpx/Frd8XwRCNQJPWfd2cV6NqGLwNR2qSCA0gJaWdIvJYqITw0lL
cAh600==
----END CERTIFICATE----
subject=/C=US/ST=California/L=Mountain View/O=Google Inc/CN=smtp.gmail.com
issuer=/C=US/O=Google Inc/CN=Google Internet Authority G2
No client certificate CA names sent
SSL handshake has read 3494 bytes and written 491 bytes
New, TLSv1/SSLv3, Cipher is AES128-SHA
Server public key is 2048 bit
Secure Renegotiation IS supported
Compression: NONE
Expansion: NONE
SSL-Session:
    Protocol : TLSv1
   Cipher
            : AES128-SHA
   Session-ID: 936F1A0663F5CE73943C00650C2FB2B9612E1F9819D38A7CD853DB9130D0E5EE
    Session-ID-ctx:
   Master-Kev:
Key-Arg : None
   Start Time: 1460541074
   Timeout : 300 (sec)
   Verify return code: 0 (ok)
250 SMTPUTF8
```

(just type "QUIT" to get out of that). Notice that the verify return code is 0, which indicates successful verification. The verify error:num=20:unable to get local issuer certificate is not a problem. You can make the same kind of connection to your own server, or using different ports, though if you connect to port 465 you should skip the -starttls smtp option.

### "Could not instantiate mail function"

This means that your PHP installation is not configured to call the mail() function correctly (e.g. sendmail\_path is not set correctly in your php.ini), or you have no local mail server installed and configured. To fix this you need to do one or more of these things:

- Install a local mail server (e.g. postfix).
- Ensure that your sendmail\_path points at the sendmail binary (usually /usr/sbin/sendmail) in your php.ini. Note that on Ubuntu/Debian you may have multiple .ini files in /etc/php5/mods-available and possibly other locations.

- Use isSendmail() and set the path to the sendmail binary in PHPMailer (\$mail->Sendmail = '/usr/sbin/sendmail'; ).
- Use isSMTP() and send directly using SMTP.

# Addressing

It's important that you use valid email addresses. Every place that PHPMailer accepts an email address property, it expects an RFC821-format address, **not** an RFC822 one, for example user@example.com, **not** Joe User <user@example.com>. All the functions that accept an email address, like addAddress will return a boolean true if the address was accepted. Domain names containing non-ascii chars like café.com will use IDN 'punycode' format, which can't be evaluated properly until you ask PHPMailer to send(), so errors relating to them will appear later than for regular addresses.

# It's still not working!

If any of the above checks fail, PHPMailer will not work either, and usually there's nothing that PHPMailer can do about it. So go fix your network, then try again. If you are not in control of your own firewall or DNS, you probably need to raise a support ticket with your ISP to fix this (it's very common for them to block or divert port 25 outbound). If they won't fix it, you need to replace your ISP. PS: BlueHost doesn't support smtp.gmail.com, they want you to use their SMTP server. The work around would be to use email associated with BlueHost and their host address Or send using mail() function in this case.

# Where else to get help?

Several resources are worth checking:

- The code examples provided with PHPMailer. Base your code on these, not some ancient example from 2003.
- The API docs.
- The code itself it's very well commented.
- The issue tracker it's very likely a problem similar to yours has happened before, so search in
  there before opening a ticket. If you do create an issue, be sure to include your code,
  preferably the minimum necessary to reproduce or define the problem so that we have a
  chance to see what you're seeing saying "It doesn't work" is not a bug report!
- StackOverflow há uma tonelada de perguntas do PHPMailer, a grande maioria dos quais
  pode ser corrigido lendo esta página! Procure as perguntas para a mensagem de erro que
  está a ver antes de postar uma pergunta. Se você postar uma pergunta em SO, certifique-se
  de marcar isso PHPMailer para que possamos vê-lo e também não abra um problema aqui. O
  rastreador de problemas aqui é destinado a erros reais no PHPMailer, não problemas com seu
  servidor.

