

cPanel API 2 Functions - Email::tracefilter

Guide to cPanel API 2

[Return Data](#)

[Filter and Sort Output](#)

[Paginate Output](#)

[Output Columns](#)

[Calls from the WHM API](#)

[cPanel Tags \(deprecated\)](#)

AddonDomain:: [add addondomain](#)

AddonDomain:: [dela ddondomain](#)

AddonDomain:: [lista ddondomains](#)

Backups:: [listfullbackups](#)

Bandwidth:: [addhttp bandwidth](#)

Bandwidth:: [getbwdata](#)

Bandwidth:: [gethourlyaveragebwoveryear](#)

BoxTrapper:: [accountmanagelist](#)

Branding:: [addbrandingobj](#)

Branding:: [applist](#)

Branding:: [branding editor](#)

Branding:: [createpkg](#)

Branding:: [cssmerge](#)

Branding:: [delbrandingobj](#)

Branding:: [delpkg](#)

Branding:: [gensprites](#)

Branding:: [getbrandingpkg](#)

Branding:: [getbrandingpkgstatus](#)

Branding:: [getdefaultbrandingpkg](#)

Branding:: [installbrandingpkgs](#)

Branding:: [installimages](#)

Branding:: [killimgs](#)

Description

This function tests mail filters. The function **only** tests filters for the cPanel account's main domain, and only tests against the message's body.

For more information about Exim filters, read [Exim's documentation](#).



Warning:

We **strongly** recommend that you use the following [UAPI](#) function instead of this function:

- [Email::trace_filter](#) — This function tests mail filters.



Note:

In cPanel & WHM version 11.50 and later, if the domain or account does not contain a filter file, this function will fail.



Important:

In cPanel & WHM version 76 and later, when you disable the `MailReceive` role, the system **disables** this function. For more information, read our [How to Use Server Profiles](#) documentation.

Examples

```
https://hostname.example.com:2087/cpsess#####/json-api/cpanel?cpanel_jsonapi_user=user&cpanel_jsonapi_apiversion=2&cpanel_jsonapi_module=Email&cpanel_jsonapi_func=tracefilter&filtername="coffee"
```



Note:

For more information, read our [Calls from the WHM API](#) documentation.

```
$cpanel = new CPANEL(); // Connect to cPanel - only do this once.

// Test a filter.
$test_filter = $cpanel->api2(
    'Email', 'tracefilter',
    array(
        'filtername' => 'coffee',
    )
);
```



Note:

For more information, read our [Guide to the LiveAPI System](#).

Function information

Module:
Email
API Version:
[cPanel API 2](#)
Available in:
cPanel 11+
Methods:
GET, POST
Required Parameters:
`filtername`
Return Formats:
JSON, XML



Notes:

- XML or [call this](#)
- cPanel **deprecates** XML or

Legacy Equivalents:

- [Email::tracefilter](#)

About this module

The Email module modifies cPanel email account settings.

About cPanel API 2

cPanel API 2 accesses and modifies data for cPanel accounts.



Notes:

Branding:: [listmingtypes](#)

Branding:: [listobjecttypes](#)

Branding:: [preloadconf](#)

Branding:: [resetall](#)

Branding:: [resetcss](#)

Branding:: [resethtml](#)

Branding:: [resolvefile](#)

Branding:: [resolvocalcss](#)

Branding:: [savelocalcss](#)

Branding:: [setbrandingpkgstatus](#)

Branding:: [showpkgs](#)

Branding:: [spritelist](#)

CSVImport:: [columnchoices](#)

CSVImport:: [configimport](#)

CSVImport:: [data](#)

CSVImport:: [fetchimporadata](#)

CSVImport:: [isenabled](#)

CSVImport:: [loadadata](#)

CSVImport:: [processadata](#)

CSVImport:: [sendcontact](#)

CSVImport:: [uploadimport](#)

Contactus:: [isenabled](#)

Contactus:: [sendcontact](#)

Cron:: [add_line](#)

Cron:: [edit_line](#)

Cron:: [fetchcron](#)

Cron:: [get_email](#)

Cron:: [listcron](#)

Cron:: [remove_line](#)


Cron:: [set_email](#)


CustInfo:: [contactemails](#)

CustInfo:: [contactprefs](#)

```
my $cpliveapi = Cpanel::LiveAPI->new(); # Connect to
cPanel - only do this once.


# Test an email filter.
my $test_filter = $cpliveapi->api2(
    {
        'Email', 'tracefilter',
        {
            'filtername' => 'coffee',
        }
    }
);
```

 **Note:**
For more information, read our [Guide to the LiveAPI System](#).

 **Warnings:**

- In cPanel & WHM version 11.30 and later, cPanel tags are **deprecated**. We **strongly** recommend that you **only** use the [LiveAPI](#) system to call the cPanel APIs. Examples are **only** present in order to help developers move from the old cPanel tag system to our [LiveAPI](#).
- cPanel API 2 calls that use cPanel tags vary in code syntax and in their output.
- For more information, read our [Deprecated cPanel Tag Usage](#) documentation.

```
cpapi2 --user=username Email tracefilter filtername=coffee
```

 **Notes:**

- You **must** [URI-encode](#) values.
- username represents your account-level username.
- You **must** run the `--user=username` command.
- For more information and additional output options, read our [Guide to cPanel API 2](#) documentation or run the `cpapi2 --help` command.
- If you run CloudLinux™, you **must** use the full path of the `cpapi2` command:

```
/usr/local/cpanel/bin/cpapi2
```

• These functions may require a feature list. To view the available features at the time of the cPanel release, visit the WHM's [Feature Manifest](#) interface. • Unless you can

CustInfo: [displaycontactinfo](#)
 CustInfo: [savecontactinfo](#)
 DBmap: [status](#)
 DBmap: [version](#)
 DenyIps: [listdenyips](#)
 DiskCounter: [diskcounter](#)
 DiskUsage: [buildcache](#)
 DiskUsage: [clearcache](#)
 DiskUsage: [fetch_raw_disk_usage](#)
 DiskUsage: [fetchdiskusage](#)
 DiskUsage: [fetchdiskusagewithextras](#)
 DKIMUI: [available](#)
 DKIMUI: [getrecords](#)
 DKIMUI: [install](#)
 DKIMUI: [installed](#)
 DKIMUI: [uninstall](#)
 DnsLookup: [name2ip](#)
 DomainLookup: [countbaseddomains](#)
 DomainLookup: [getbasedomains](#)
 DomainLookup: [getdocroot](#)
 DomainLookup: [getdocroots](#)
 DomainLookup: [getmaindomain](#)
 Email: [accountname](#)
 Email: [adddomainforward](#)
 Email: [addforward](#)
 Email: [addmx](#)
 Email: [addpop](#)
 Email: [browseboxes](#)
 Email: [changemx](#)
 Email: [checkmaindiscard](#)
 Email: [clearpopcache](#)
 Email: [deletefilter](#)

```

{
  "cpanelresult": {
    "apiversion": 2,
    "func": "tracefilter",
    "data": [
      {
        "trace": "Warning: no message headers
read\nReturn-path copied from sender\nSender      =
user@example.com\nRecipient  = user@example.com\nTesting
Exim filter file "/etc/vfilters/example.com"
\n\nFiltering set up at least one significant delivery.
\n<b>No other deliveries will occur.\n</b>"
      }
    ],
    "event": {
      "result": 1
    },
    "module": "Email"
  }
}

```



Note:

Use cPanel's *API Shell* interface (*cPanel >> Home >> Advanced >> API Shell*) to directly test cPanel API calls.

Parameters



Parameter	Type	Description	Possible values	Example
account	string	The cPanel account name or email address, to test a user-level filter. If you do not use this parameter, the function tests an account-level filter.	<ul style="list-style-type: none"> The cPanel username. A user-level filter's email address. 	user
filtername	string	Required The filter name.	The name of a filter on the account.	coffee

Returns

Return	Type	Description	Possible values	Example
--------	------	-------------	-----------------	---------

I
 t
 h
 i
 s
 A
 P
 I
 v
 i
 a
 t
 h
 e
 W
 H
 M
 A
 P
 I
 ,
 y
 o
 u
 m
 u
 s
 t
 u
 s
 e
 t
 h
 e
 a
 p
 p
 r
 o
 p
 r
 i
 a
 t
 e
 c
 P
 a
 n
 e
 l
 p
 o
 r
 t
 s
 (2
 0
 82
 o
 r
 2
 0
 83
).
 Y
 o
 u
 c
 a
 n
 a
 l
 s
 o
 c
 a
 l
 l
 s
 o
 m
 e
 f
 u
 n
 c
 t
 i
 o
 n
 s
 v
 i
 a
 c
 P
 a
 n
 e
 l
 's
 W
 e
 b
 m
 a
 i
 l
 p
 o
 r

Email: [delforward](#)
 Email: [delmx](#)
 Email: [delpop](#)
 Email: [disablefilter](#)
 Email: [editquota](#)
 Email: [enablefilter](#)
 Email: [fetchautoresponder](#)
 Email: [fetchcharmaps](#)
 Email: [filteractions](#)
 Email: [filterlist](#)
 Email: [filtername](#)
 Email: [filterrules](#)
 Email: [get_archiving_configuration](#)
 Email: [get_archiving_default_configuration](#)
 Email: [get_archiving_types](#)
 Email: [get_default_email_quota](#)
 Email: [get_email_signing](#)
 Email: [get_max_email_quota](#)
 Email: [getabsbrowse_dir](#)
 Email: [getalwaysaccept](#)
 Email: [getdiskusage](#)
 Email: [getmxcheck](#)
 Email: [has_delegated_mailman_lists](#)
 Email: [list_system_filter_info](#)
 Email: [listaliasbackups](#)
 Email: [listautoresponders](#)
 Email: [listdefaultaddresses](#)
 Email: [listdomainforwards](#)
 Email: [listfilterbackups](#)
 Email: [listfilters](#)
 Email: [listforwards](#)

trace	<i>string</i>	A series of messages that describe the trace results.	A series of strings.  Note: This output may contain HTML.	Warning: no message headers read\nReturn-path copied from sender\nSender = user@example.com\nRecipient = user@example.com\nTesting Exim filter file "/etc/vfilters/example.com"\n\nFiltering did not set up a significant delivery.\n\n Normal delivery will occur.
reason	<i>string</i>	A reason for failure.  Note: This function only returns reasons if it failed.	A string that describes the error.	This is an error message.
result	<i>Boolean</i>	Whether the function succeeded.	<ul style="list-style-type: none"> 1 — The function succeeded. 0 — The function failed. 	1

```
ts
(2
0
95
0
r
2
0
96
).
```

Find a function

Related functions

- [cPanel API 2 Modules - Email](#) — The Email module modifies cPanel email account settings.
- [cPanel API 2 Functions - Email: accountname](#) — This function retrieves an email account's username.
- [cPanel API 2 Functions - Email: adddomainforward](#) — This function creates a domain-level email forwarder.
- [cPanel API 2 Functions - Email: addforward](#) — This function creates an email forwarder.
- [cPanel API 2 Functions - Email: addmx](#) — This function creates an MX record.

Email: [listlists](#)

Email: [listmaildomains](#)

Email: [listmx](#)

Email: [listmxs](#)

Email: [listpops](#)

Email: [listpopssingle](#)

Email: [listpopswithdisk](#)

Email: [listpopswithimage](#)

Email: [loadfilter](#)

Email: [passwdpop](#)

Email: [reorderfilters](#)

Email: [set_archiving_configuration](#)

Email: [set_archiving_default_configuration](#)

Email: [set_email_signing](#)

Email: [setalwaysaccept](#)

Email: [setdefaultaddress](#)

Email: [setmxcheck](#)

Email: [storefilter](#)

Email: [tracefilter](#)

EmailTrack: [search](#)

EmailTrack: [stats](#)

EmailTrack: [trace](#)

Encoding: [get_encodings](#)

Encoding: [guess_file](#)

Encoding: [guess_file_opts](#)

Fileman: [autocomplete_dir](#)

Fileman: [fileop](#)

Fileman: [getabsdir](#)

Fileman: [getdir](#)

Fileman: [getdiractions](#)

Fileman: [getdiskinfo](#)

Fileman: [getedittype](#)

Fileman: [getfileactions](#)

Fileman:: [getpath](#)

Fileman:: [listfiles](#)

Fileman:: [mkdir](#)

Fileman:: [mkfile](#)

Fileman:: [savefile](#)

Fileman:: [search](#)

Fileman:: [statfiles](#)

Fileman:: [uploadfiles](#)

Fileman:: [viewfile](#)

ForcePassword:: [get_force_password_flags](#)

ForcePassword:: [update_force_password_flags](#)

Frontpage:: [fpenabled](#)

Frontpage:: [list](#)

FSTest:: [dirisempty](#)

Ftp:: [addftp](#)

Ftp:: [delftp](#)

Ftp:: [listftp](#)

Ftp:: [listftpsessions](#)

Ftp:: [listftpwithdisk](#)

Ftp:: [passwd](#)

Ftp:: [setquota](#)

Gpg:: [listgpgkeys](#)

Gpg:: [listsecretgpgkeys](#)

Gpg:: [number_of_private_keys](#)

Gpg:: [number_of_public_keys](#)

Htaccess:: [listuser](#)

Htaccess:: [listusers](#)

HttpUtils:: [getdirindices](#)

ImageManager:: [thumbnail](#)

LangMods:: [getarchname](#)

LangMods:: [getkey](#)

LangMods:: [getprefix](#)

LangMods:: [install](#)

LangMods:: [langlist](#)

LangMods:: [list_available](#)

LangMods:: [list_installed](#)

LangMods:: [magic_status](#)

LangMods:: [pre_run](#)

LangMods:: [search](#)

LangMods:: [setup](#)

LangMods:: [uninstall](#)

LangMods:: [update](#)

LeechProtect:: [setup](#)

Locale:: [get_encoding](#)

Locale:: [get_html_dir_attr](#)

Locale:: [get_locale_name](#)

Locale:: [get_user_locale](#)

Locale:: [get_user_locale_name](#)

Locale:: [numf](#)

Logaholic:: [adduser](#)

Logaholic:: [adduserprofile](#)

Logaholic:: [deleteuser](#)

Logaholic:: [deleteuserprofile](#)

Logaholic:: [edituser](#)

Logaholic:: [fetchuser](#)

Logaholic:: [listuserprofiles](#)

Logaholic:: [logaholiclink](#)

Logaholic:: [processstats](#)

LVEInfo:: [getUsage](#)

Mime:: [list_hotlinks](#)

Mime:: [listhandlers](#)

Mime:: [listmime](#)

Mime:: [listredirects](#)

Mime:: [redirectname](#)

Mime:: [redirecturlname](#)

MysqlFE:: [authorizehost](#)

MysqlFE:: [changedbuserpassword](#)

MysqlFE:: createdb
MysqlFE:: createdb
user
MysqlFE:: dbuserexi
sts
MysqlFE:: deauthori
zehost
MysqlFE:: deletedb
MysqlFE:: deletedb
user
MysqlFE:: getalldb
info
MysqlFE:: getalldb
usersanddbs
MysqlFE:: getdbuse
rprivileges
MysqlFE:: getdbuse
rs
MysqlFE:: gethosts
MysqlFE:: getmysql
privileges
MysqlFE:: getmysql
serverprivileges
MysqlFE:: has_myc
nf_for_cpuser
MysqlFE:: listdbs
MysqlFE:: listdbsba
ckup
MysqlFE:: listhosts
MysqlFE:: listusers
MysqlFE:: listusers
info
MysqlFE:: revokedb
userprivileges
MysqlFE:: setdbuse
rprivileges
MysqlFE:: userdbpri
vs
MysqlOptimizer:: fet
ch_slow_queries
Net:: dnszone
Net:: traceroute
News:: does_news_
exist
News:: does_news_
type_exist
News:: get_news
NVData:: get
NVData:: set
NVData:: setall

Park:: [listaddondomains](#)

Park:: [listparkeddomains](#)

Park:: [park](#)

Park:: [unpark](#)

Passwd:: [change_password](#)

Passwd:: [set_digest_auth](#)

PasswdStrength:: [appstrengths](#)

PasswdStrength:: [get_password_strength](#)

PasswdStrength:: [get_required_strength](#)

PHPINI:: [getalloptions](#)

PHPINI:: [getoptions](#)

Postgres:: [listdbs](#)

Postgres:: [listusers](#)

Postgres:: [listusersindb](#)

Postgres:: [userexists](#)

Rand:: [getranddata](#)

Resellers:: [get_sub_accounts](#)

RoR:: [addapp](#)

RoR:: [changeapp](#)

RoR:: [importrails](#)

RoR:: [listapps](#)

RoR:: [listrewrites](#)

RoR:: [needsimport](#)

RoR:: [removeapp](#)

RoR:: [removerewrite](#)

RoR:: [restartapp](#)

RoR:: [setuprewrite](#)

RoR:: [softrestartapp](#)

RoR:: [startapp](#)

RoR:: [stopapp](#)

SetLang:: [setlocale](#)

SourceIPCheck:: [addip](#)

SourceIPCheck:: [deleteip](#)

SourceIPCheck:: [getaccount](#)

SourceIPCheck:: list
ips

SourceIPCheck:: lo
adsecquestions

SourceIPCheck:: re
setsecquestions

SourceIPCheck:: sa
mplequestions

SourceIPCheck:: sa
vesecquestions

SPFUI:: available

SPFUI:: count_setti
ngs

SPFUI:: entries_co
mplete

SPFUI:: get_raw_re
cord

SPFUI:: getmainser
verip

SPFUI:: install

SPFUI:: installed

SPFUI:: list_settings

SPFUI:: load_curren
t_values

SPFUI:: uninstall

SSH:: authkey

SSH:: converttoppk

SSH:: delkey

SSH:: fetchkey

SSH:: genkey

SSH:: genkey_legacy

SSH:: importkey

SSH:: listkeys

SSL:: fetchcabundle

SSL:: fetchinfo

SSL:: gencrt

SSL:: gencsr

SSL:: genkey

SSL:: getcname

SSL:: installssl

SSL:: listcrts

SSL:: listcsrs

SSL:: listkeys

SSL:: listsslitems

SSL:: uploadcrt

SSL:: [uploadkey](#)

SSLInfo:: [fetchinfo](#)

StatCache:: [clearcache](#)

Stats:: [getmonthlybandwidth](#)

Stats:: [getmonthlydomainbandwidth](#)

Stats:: [getthismonthsbwusage](#)

Stats:: [lastapachehits](#)

Stats:: [lastvisitors](#)

Stats:: [listanalog](#)

Stats:: [listawstats](#)

Stats:: [listlastvisitors](#)

Stats:: [listrawlogs](#)

Stats:: [listurchin](#)

Stats:: [listwebalizer](#)

StatsBar:: [getrowcounter](#)

StatsBar:: [rowcounter](#)

StatsBar:: [setrowcounter](#)

StatsBar:: [stat](#)

SubDomain:: [addsubdomain](#)

SubDomain:: [changedocroot](#)

SubDomain:: [delsubdomain](#)

SubDomain:: [getreservedsubdomains](#)

SubDomain:: [listsubdomains](#)

SubDomain:: [validregex](#)

Themes:: [apply_new_theme](#)

Themes:: [does_panel_theme_exist](#)

Themes:: [get_available_themes](#)

Themes:: [get_themes_list](#)

Themes:: [restore_saved_theme](#)

UI:: [dynamicincludelist](#)

UI:: [includelist](#)

UI:: [listform](#)

UI:: [paginate](#)

UI:: [paginate_list](#)

UserHttpUtils:: [getdirindices](#)

WebDisk:: [addwebdisk](#)

WebDisk:: [delwebdisk](#)

WebDisk:: [hasdigest](#)

WebDisk:: [listwebdisks](#)

WebDisk:: [passwdwebdisk](#)

WebDisk:: [set_digest_auth](#)

WebDisk:: [set_home_dir](#)

WebDisk:: [set_perms](#)

WebDisk:: [setstatus](#)

WebmailApps:: [listwebmailapps](#)

ZoneEdit:: [add_zone_record](#)

ZoneEdit:: [edit_zone_record](#)

ZoneEdit:: [fetch_cpanel_generated_domains](#)

ZoneEdit:: [fetchzone](#)

ZoneEdit:: [fetchzone_records](#)

ZoneEdit:: [fetchzones](#)

ZoneEdit:: [get_zone_record](#)

ZoneEdit:: [remove_zone_record](#)

ZoneEdit:: [resetzone](#)