

cPanel API 2 Functions - Email::loadfilter

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 retrieves an email filter's information. 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::get_filter](#) — This function retrieves an email filter's information.



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=loadfilter&filtername="coffee"
```



Note:

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

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

```
// List information for the "coffee" mail filter.
$filter_info = $cpanel->api2(
    'Email', 'loadfilter',
    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 deprecated XML or](#)

Legacy Equivalents: (none)

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:: [listmtypes](#)

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:: [loaddata](#)

CSVImport:: [processdata](#)

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.

# List information for the "coffee" mail filter.
my $filter_info = $cpliveapi->api2(
    'Email', 'loadfilter',
    {
        '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 **depreated**. 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 loadfilter 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](#)

DenyIp: [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: [cobaseddomains](#)

DomainLookup: [getbaseddomains](#)

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": "loadfilter",
    "data": [
      {
        "filtername": "coffee",
        "actions": [
          {
            "dest": "/dev/null",
            "number": 1,
            "action": "save"
          }
        ]
      },
      {
        "number": 1,
        "match": "is",
        "part": "$header_from:",
        "opt": "or",
        "val": "user@example.com"
      }
    ]
  },
  "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
filtername	string	Required The filter's name.	A string value.	coffee
account	string	The cPanel account name or email address, to retrieve a user-level filter. If you do not use this parameter, the function retrieves an account-level filter.	<ul style="list-style-type: none"> The cPanel username. A user-level filter's email address. 	user

Returns

Return	Type	Description	Possible values	Example
filtername	string	The filter name.	A string value.	coffee

ll
thi
s
A
P
I
v
i
a
t
h
e
W
H
M
A
P
I
,
yo
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
8
2
o
r
2
0
8
3
).
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: [fetchautoresponders](#)

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_sizing](#)

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](#)

actions	<i>array of hashes</i>	An array of hashes of the filter's actions.	Each hash includes the <code>dest</code> , <code>number</code> , and <code>action</code> returns.	
dest	<i>string</i>	The destination to which the filter sends mail. The function returns this value in the <code>actions</code> hash.	<ul style="list-style-type: none"> A file path. An application path. A valid email address. 	filteredm sgs@exam ple.com
number	<i>integer</i>	The rule's order in the list. The function returns this value in the <code>actions</code> hash.	A positive integer that represents the rule's order in the filter. For example, the filter's first rule returns 1.	1
action	<i>string</i>	The filter's action. The function returns this value in the <code>actions</code> hash.	<ul style="list-style-type: none"> <code>deliver</code> — The filter sends mail to the <code>dest</code> address. <code>fail</code> — The filter forces a delivery failure. <code>finish</code> — The filter stops message processing. <code>save</code> — The filter saves mail to the <code>dest</code> file. <code>pipe</code> — The filter sends mail to the <code>dest</code> application. 	deliver
rules	<i>array of hashes</i>	An array of hashes of the filter's rules.	Each hash includes the <code>number</code> , <code>match</code> , <code>part</code> , <code>opt</code> , and <code>val</code> returns.	
number	<i>integer</i>	The rule's order in the list. The function returns this value in the <code>rules</code> hash.	A positive integer that represents the rule's order in the filter. For example, the filter's first rule returns 1.	1
match	<i>string</i>	The filter's match type. The function returns this value in the <code>rules</code> hash.	<ul style="list-style-type: none"> <code>is</code> <code>matches</code> <code>contains</code> <code>does not contain</code> <code>begins</code> <code>does not begin</code> <code>ends</code> <code>does not end</code> <code>does not match</code> <code>is above</code> <code>is not above</code> <code>is below</code> <code>is not below</code> 	contains
part	<i>string</i>	The queried email section. The function returns this value in the <code>rules</code> hash.	<ul style="list-style-type: none"> <code>\$header_from:</code> — Matches against the <code>From:</code> section. <code>\$header_subject:</code> — Matches against the <code>Subject:</code> section. <code>\$header_to:</code> — Matches against the <code>To:</code> section. <code>\$reply_address:</code> — Matches against the <code>Reply To:</code> section. <code>\$message_body</code> — Matches against the message's body. <code>\$message_headers</code> — Matches against the message's headers. <code>foranyaddress \$h_to: , \$h_cc: , \$h_bcc:</code> — Matches against all message recipients. <code>not delivered</code> — Matches if the message is not queued for delivery. <code>error_message</code> — Matches if the incoming message bounced. 	<code>\$message_</code> <code>body</code>

```
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](#)

opt	<i>string</i>	The connection between multiple conditions. The function returns this value in the <code>rules</code> hash.	<ul style="list-style-type: none"> • <code>and</code> — Match both conditions. • <code>or</code> — Match either condition. • <code>null</code> — Only one condition exists. 	<code>and</code>
val	<i>string</i>	The matched value. The function returns this value in the <code>rules</code> hash.	A string value.	<code>coconut</code>
reason	<i>string</i>	A reason for failure. <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; width: fit-content;">  <p>Note: This function only returns a reason value if it failed.</p> </div>	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"> • <code>1</code> — The function succeeded. • <code>0</code> — The function failed. 	<code>1</code>

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:: loadsecquestions

SourceIPCheck:: resetsecquestions

SourceIPCheck:: samplequestions

SourceIPCheck:: savesecquestions

SPFUI:: available

SPFUI:: count_settings

SPFUI:: entries_complete

SPFUI:: get_raw_record

SPFUI:: getmainserverip

SPFUI:: install

SPFUI:: installed

SPFUI:: list_settings

SPFUI:: load_current_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:: [setrowcounter](#)

StatsBar:: [stat](#)

SubDomain:: [addsubdomain](#)

SubDomain:: [changedocroot](#)

SubDomain:: [delsubdomain](#)

SubDomain:: [getreservedsubdomains](#)

SubDomain:: [listsubdomains](#)

SubDomain:: [validategex](#)

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:: [passworddisk](#)

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](#)