

cPanel API 2 Functions - Fileman::getdiractions

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:: [getbwd ata](#)

Bandwidth:: [gethour lyaveragebwoveveryear](#)

BoxTrapper:: [accou ntmanagelist](#)

Branding:: [addbrand ingobj](#)

Branding:: [applist](#)

Branding:: [branding editor](#)

Branding:: [createpkg](#)

Branding:: [cssmerge](#)

Branding:: [delbrandi ngobj](#)

Branding:: [delpkg](#)

Branding:: [gensprites](#)

Branding:: [getbrandi ngpkg](#)

Branding:: [getbrandi ngpkgstatus](#)

Branding:: [getdefaul tbrandingpkg](#)

Branding:: [installbra ndingpkgs](#)

Branding:: [installima ges](#)

Branding:: [killimgs](#)

Description

This function lists possible directory actions.



Warning:

We **strongly** recommend that you use [UAPI](#) instead of cPanel API 2. However, no equivalent UAPI function exists.



Important:

In cPanel & WHM version 76 and later, when you disable the FileStorage 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=Fileman&cpanel_jsonapi_func=getdiractions&dir=%2Fhome%2Fcolin%2Fpublic_html&file=public_html
```



Note:

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

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

// Search for directories that begin with /home/user/public_html.
$search_directories = $cpanel->api2(
    'Fileman', 'Autocompletedir',
    array(

        'dironly' => '1'

        'path' => '/home/user/public_html/'
    )
);
```



Note:

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

Function information

Module: Fileman
API Version: cPanel API 2
Available in: cPanel 11+
Methods: GET, POST
Required Parameters: dir, file
Return Format: JSON, XML



Notes:

- XML or call this
- cPanel deprecated XML or

Legacy Equivalents: (none)

About this module

The Fileman module provides access to file functions.



Note:

This function requires access to the *File Manager* feature.

About cPanel API 2

Branding:: [listmtypes](#)

Branding:: [listobjecttypes](#)

Branding:: [preloadconf](#)

Branding:: [resetall](#)

Branding:: [resetcss](#)

Branding:: [resethtml](#)

Branding:: [resolvefile](#)

Branding:: [resolvelocalcss](#)

Branding:: [savelocalcss](#)

Branding:: [setbrandingpkgstatus](#)

Branding:: [showpkgs](#)

Branding:: [spritelist](#)

CSVImport:: [columnchoices](#)

CSVImport:: [configimport](#)

CSVImport:: [data](#)

CSVImport:: [fetchimportdata](#)

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.

# Search for directories that begin with /home/user
/public_html.
my $search_directories = $cpliveapi->api2(
    'Fileman', 'autocompletedir',
    {
        'dironly' => '1'
        'path' => '/home
/user/public_html/'
    }
);
```



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 Fileman autocompletedir dionly=1
path=%2Fhome%2Fuser%2Fpublic_html%2F
```



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
```

```
{
  "cpanelresult": {
    "apiversion": 2,
    "func": "getfileactions",
    "data": [
```

cPanel API 2
accesses and
modifies data for
cPanel accounts.



Notes:

CustInfo: [displaycontactinfo](#)
 CustInfo: [savecontactinfo](#)
 DBmap: [status](#)
 DBmap: [version](#)
 Denylp: [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: [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](#)

```

    {
      "actions": [
        {
          "actionname": "Show File Contents",
          "target": "viewer",
          "actionurl": "showfile.html?dir=%2fhome%2fcolin&file=",
          "action": "showcontents"
        },
        {
          "actionname": "Delete File",
          "target": "file",
          "actionurl": "trashit.html?dir=%2fhome%2fcolin&file=",
          "action": "delete"
        },
        {
          "actionname": "Change Permissions",
          "target": "file",
          "actionurl": "perm.html?dir=%2fhome%2fcolin&file=",
          "action": "chmod"
        },
        {
          "actionname": "Rename File",
          "target": "file",
          "actionurl": "rename.html?dir=%2fhome%2fcolin&file=",
          "action": "rename"
        },
        {
          "actionname": "Copy File",
          "target": "dir",
          "actionurl": "fileop.html?opdir=%2fhome%2fcolin&opfile=&fileop=copy",
          "action": "copy"
        },
        {
          "actionname": "Move File",
          "target": "dir",
          "actionurl": "fileop.html?opdir=%2fhome%2fcolin&opfile=&fileop=move",
          "action": "move"
        },
        {
          "actionname": "Download File",
          "target": "file",
          "actionurl": "/cpsess#####/download?file=%2fhome%2fuser/",
          "action": "download"
        }
      ],
      "fileinfo": "Contains 5 items",
      "file": "public_html",
      "mimename": "homeb",
      "mimetype": "homeb",
      "dir": "/home/user"
    }
  ],
  "event": {
    "result": 1
  },
  "module": "Fileman"
}

```

- These functions may require a feature list. To view the available features at our lists on a particular element, view the WHM's [Feature Manager](#) interface.
- Uninstall your uca

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](#)



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
dir	string	Required The base directory's path.	A valid absolute file path.	/home/user
file	string	Required The file or directory to search.	A valid filename or directory name on the server.	public_html

Returns

Return	Type	Description	Possible values	Example
actions	hash	A hash of action options.	This has contains the actionname, target, action url, and action returns.	
actionname	string	The action to perform on the file or directory. The function returns this value in the actions hash.	An available action.	Show File Contents
target	string	The target of the action. The function returns this value in the actions hash.	<ul style="list-style-type: none"> dir — Perform this action on the directory. file — Perform this action on the file. editor — Perform this action on the HTML editor. 	viewer
actionurl	string	The URL fragment to append to a <i>File Manager</i> URL. The function returns this value in the actions hash.	A URL fragment.	showfile.html?dir=%2fhome%2fexample&file
action	string	The action for the file or directory. The function returns this value in the actions hash.	An available action.	showcontents
file	string	The file that the function queried.	A valid filename.	public_html
mimename	string	The file's MIME name.	A valid MIME type.	homeb
mimetype	string	The file's MIME type.	A valid MIME type.	homeb
dir	string	The directory that the function queried.	A full filepath.	/home/user

ll this API via the WHM API, you must use the appropriate cPanel reports (2082 or 2083). You can also call some functions via cPanel's Webmail por

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](#)

reason	<i>string</i>	A reason for failure <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">Note: This function only returns a reason value if an error occurred.</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"> 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 - CSVImport](#) — The CSVImport module is deprecated.
- [cPanel API 2 Functions - CSVImport::columnchoices](#) — This function is deprecated and does not return useful output.
- [cPanel API 2 Functions - CSVImport::configimport](#) — This function is deprecated and does not return useful output.
- [cPanel API 2 Functions - CSVImport::data](#) — This function is deprecated and does not return useful output.
- [cPanel API 2 Functions - CSVImport::fetchimportdata](#) — This function is deprecated and does not return useful output.

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:: [rowcounter](#)

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](#)