

cPanel API 2 Functions - Cron::edit_line

Guide to cPanel API 2

[Return Data](#)

[Filter and Sort Output](#)

[Paginate Output](#)

[Output Columns](#)

[Calls from the WHM API](#)

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

AddonDomain:: [addaddondomain](#)

AddonDomain:: [deladdondomain](#)

AddonDomain:: [listaddondomains](#)

Backups:: [listfullbackups](#)

Bandwidth:: [addhttpbandwidth](#)

Bandwidth:: [getbwdata](#)

Bandwidth:: [gethourlyaveragebwoveryear](#)

BoxTrapper:: [accountmanagelist](#)

Branding:: [addbrandingobj](#)

Branding:: [applist](#)

Branding:: [brandingeditor](#)

Branding:: [createpkg](#)

Branding:: [cssmerge](#)

Branding:: [delbrandingobj](#)

Branding:: [delpkg](#)

Branding:: [gensprites](#)

Branding:: [getbrandingpkg](#)

Branding:: [getbrandingpkgstatus](#)

Branding:: [getdefaultbrandingpkg](#)

Branding:: [installbrandingpkgs](#)

Branding:: [installimages](#)

Description

This function edits a crontab entry.



Warning:

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

Examples

```
https://hostname.example.com:2087/cpsess#####/json-api/cpanel?cpanel_jsonapi_user=user&cpanel_jsonapi_apiversion=2&cpanel_jsonapi_module=Cron&cpanel_jsonapi_func=add_line&linekey=c5e242023f60e1bd37110687338e9e8d&command=/usr/bin/perl%20/home/username/happynewyear.pl&day=1&hour=0&minute=0&month=1&weekday=*
```



Note:

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

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

// Edit the crontab entry with the "c5e242023f60e1bd37110687338e9e8d" linekey.
$edit_crontab = $cpanel->api2(
    'Cron', 'edit_line',
    array(
        'linekey'      =>
        'c5e242023f60e1bd37110687338e9e8d',
        'command'      => '/usr/bin/perl/home/username/happynewyear.pl',
        'day'          => '1',
        'hour'         => '0',
        'minute'       => '0',
        'month'        => '1',
        'weekday'     => '*',
    )
);
```



Note:

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

Function information

Module:
Cron

API Version:
[cPanel API 2](#)

Available in:
cPanel 11+

Methods:
GET, POST

Required Parameters:

commandline number **or** linekey, command, day, hour, minute, month, weekday

Return Format:

JSON, XML



Notes:

- XML output [call this](#)
- cPanel [deprecated](#) XML output

Legacy Equivalents:
(none)

About this module

The Cron module manages the cron daemon.

About cPanel API 2

cPanel API 2 accesses and modifies data for cPanel accounts.



Notes:

Branding:: [killimgs](#)

Branding:: [listimgtypes](#)

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:: [fetchimporpdata](#)

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](#)

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

# Edit the crontab entry with the
"c5e242023f60e1bd37110687338e9e8d" linekey.
my $dick_clark = $cpliveapi->api2(
    'Cron', 'edit_line', {
        'linekey' =>
        'c5e242023f60e1bd37110687338e9e8d',
        'command' => '/usr/bin/perl/home/username
/happynewyear.pl',
        'day' => '1',
        'hour' => '0',
        'minute' => '0',
        'month' => '1',
        'weekday' => '*',
    }
);
```



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 Cron edit_line
linekey=c5e242023f60e1bd37110687338e9e8d command=%2Fusr%
2Fbin%2Fperl%2Fhome%2Fusername%2Fhappynewyear.pl day=1
hour=0 minute=0 month=1 weekday=*
```



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 list on a cPanel installation, view the WHM's [Feature Matrix](#) interface.
- Unless you can

CustInfo: [contactprefs](#)

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: [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](#)

```
{
  "cpanelresult": {
    "apiversion": 2,
    "func": "add_line",
    "data": [
      {
        "linekey": "c5e242023f60e1bd37110687338e9e8d",
        "statusmsg": "crontab installed",
        "status": 1
      }
    ],
    "event": {
      "result": 1
    },
    "module": "Cron"
  }
}
```

 **Note:**



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

Parameters



Important:

You **must** specify either the `commandlinenumber` **or** the `linekey` parameter.

Parameter	Type	Description	Possible values	Example
commandlinenumber	integer	The line of the cron entry to edit.  Note: Use the cPanel API 2 <code>Cron::listcron</code> function to determine the correct line.	Any positive integer.	2
linekey	string	The linekey of the cron entry to edit.  Note: Use the cPanel API 2 <code>Cron::listcron</code> function to determine the correct linekey.	A valid string.	c5e242023f60e1bd37110687338e9e8d

This API via the WHM API, you must use the appropriate cPanel ports (2082 or 2083). You can also use functions via cPanel's Webmail port

- Email: [clearpopcache](#)
- Email: [deletefilter](#)
- 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_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](#)

weekday	<i>string</i>	Required The day of the week on which the cron job runs.	<ul style="list-style-type: none"> • 0 — Sunday. • 1 — Monday. • 2 — Tuesday. • 3 — Wednesday. • 4 — Thursday. • 5 — Friday. • 6 — Saturday. • * — Every day. 	0
minute	<i>string</i>	Required The minute of the hour on which the cron job runs.	An integer between 0 and 59. <ul style="list-style-type: none"> • * — Once per minute. • */2 — Every other minute. • */10 — Every 10 minutes. • 0,30 — Every 30 minutes. 	0
hour	<i>string</i>	Required The hour of the day on which the cron job runs.	An integer between 0 and 23. <ul style="list-style-type: none"> • * — Every hour. • */2 — Every other hour. • 0,12 — Every 12 hours. 	1
day	<i>string</i>	Required The day of the month on which the cron job runs.	An integer between 1 and 31. <ul style="list-style-type: none"> • * — Every day. • */2 — Every other day. • 0,15 — On the 1st and 15th of the month. 	1

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

Find a function

Related functions

- [cPanel API 2 Modules - Cron](#) — The Cron module manages the cron daemon.
- [cPanel API 2 Functions - Cron::add_line](#) — This function adds a crontab entry.
- [cPanel API 2 Functions - Cron::edit_line](#) — This function edits a crontab entry.
- [cPanel API 2 Functions - Cron::fetchcron](#) — This function lists all of the account's cron jobs.
- [cPanel API 2 Functions - Cron::get_email](#) — This function retrieves the notification email address.

Email: [listfilters](#)

Email: [listforwards](#)

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_singing](#)

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](#)

month	<i>string</i>	Required The month of the year on which the cron job runs.	An integer between 1 and 12. <ul style="list-style-type: none">• * — Every month.• */2 — Every other month.• 0,6 — Every 6 hours.	1
command	<i>string</i>	Required The command to run.	A valid string.	/usr/bin/perl/home/username/happynewyear.pl

Returns

Return	Type	Description	Possible values	Example
linekey	<i>string</i>	A unique ID for the line in the crontab file.	A random string.	c5e242023f60e1bd37110687338e9e8d
statusmsg	<i>string</i>	The status of the crontab file	A valid string.	crontab installed
status	<i>Boolean</i>	The status of the function.	<ul style="list-style-type: none">• 1 — The function succeeded.• 0 — The function failed.	1
reason	<i>string</i>	A reason for failure. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Note: This function only returns a <code>reason</code> value if it failed.</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

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:: [adduser_profile](#)

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:: [changed
buserpassword](#)

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
ndb](#)

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:: [listparkedomains](#)

Park:: [park](#)

Park:: [unpark](#)

Passwd:: [change_password](#)

Passwd:: [set_digest_auth](#)

PasswdStrength:: [appstrengths](#)

PasswdStrength:: [get_password_strength](#)

PasswdStrength:: [get_required_strength](#)

PHPINI:: [getaloptions](#)

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:: de
lip

SourceIPCheck:: ge
taccount

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:: genscr

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:: [passwordebdisk](#)

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](#)