

cPanel API 1 Functions - SubDomain::addsubdomain

Guide to cPanel API 1

Return Data

cPanel Tags
(deprecated)

Bandwidth:: display
bwheader

Bandwidth:: display
bw

Bandwidth:: display
day

Bandwidth:: display
mainbwheader

BoxTrapper:: chang
estatus

BoxTrapper:: cleanc
fgfilelist

BoxTrapper:: editmsg

BoxTrapper:: fetchc
gfile

BoxTrapper:: getbox
confdir

BoxTrapper:: listms
gs

BoxTrapper:: logcon
trols

BoxTrapper:: messa
geaction

BoxTrapper:: multim
essageaction

BoxTrapper:: reset
msg

BoxTrapper:: savec
gfile

BoxTrapper:: savec
onf

BoxTrapper:: showa
utowhitelist

BoxTrapper:: showe
mails

BoxTrapper:: showfr
omname

BoxTrapper:: showl
og

BoxTrapper:: show
message

BoxTrapper:: showq
ueue

BoxTrapper:: showq
ueuesearch

Description

This function adds a subdomain to a domain.



Warning:

cPanel API 1 is **deprecated**. Do not use this function. Instead, we **strongly** recommend that you use the following newer functions:

- **UAPI (recommended)** — *None*.
- **cPanel API 2** — `SubDomain::addsubdomain` — This function creates a subdomain.

Examples

```
$cpanel = new CPANEL(); // Connect to cPanel - only do this once.  
$add_domain = $cpanel->apil('SubDomain','addsubdomain',  
array('subdomain','example.com','0','1','public_html/  
subdomain')); // Call the function.
```



Note:

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

```
my $cpliveapi = Cpanel::LiveAPI->new(); # Connect to  
cPanel - only do this once.  
my $add_domain = $cpliveapi->apil  
( 'SubDomain','addsubdomain', [ 'subdomain','example.  
com','0','1','public_html/subdomain' ] ); # Call the  
function.
```



Note:

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



Warning:

In cPanel & WHM version 11.30 and later, cPanel tags are **deprecated**. We provide this example to help developers move from the old cPanel tag system to our [LiveAPI](#) system. We **strongly** recommend that you **only** use the [LiveAPI](#) system to call the cPanel APIs.

```
<cpanel Module="SubDomain::addsubdomain( $FORM  
( 'domain','rootdomain','canoff','disallowdot','dir' ) )">
```

Function information

Module:
SubDomain
API Version:
cPanel API 1
Available in:
cPanel 11+
Methods:
GET, POST
Required Parameters:
domain, rootdomain
Return Formats:
plaintext

About this module

The SubDomain module manages subdomains.

About cPanel API 1

cPanel API 1 accesses information about cPanel accounts.



Warning:

cPanel API 1 is **deprecated**. We **strongly** recommend that you use [cPanel API 2](#) or [UAPI](#) instead.



Notes:

BoxTrapper:: [showqueue](#)

BoxTrapper:: [status](#)

BoxTrapper:: [status button](#)

Branding:: [file](#)

Branding:: [image](#)

Branding:: [killing](#)

Branding:: [setbrandingpkg](#)

Branding:: [setmyacctspkg](#)

Branding:: [setupdirs](#)

Branding:: [tempsetbrandingpkg](#)

Cgi:: [backuplink](#)

Cgi:: [displayurchin](#)

Cgi:: [phpmyadminlink](#)

Chkserverd:: [getximpport](#)

Chkserverd:: [getximpport_ssl](#)

ClamScanner:: [bars](#)

cPAddons:: [mainpg](#)

Cron:: [crontab_perms](#)

CustInfo:: [getemail](#)

Denylp:: [adddenyip](#)

Denylp:: [deldenyip](#)

Denylp:: [listdenyips](#)

DiskUsage:: [showmanager](#)

Email:: [addautoresponder](#)

Email:: [addforward](#)

Email:: [addfilter](#)

Email:: [addlist](#)

Email:: [addmx](#)

Email:: [addpop](#)

Email:: [addspam](#)

Email:: [addspambox](#)

Email:: [addspamfilter](#)

Email:: [changemx](#)

Email:: [checkfastmail](#)

Email:: [checkpipefwd](#)

```
cpapil --user=username SubDomain addsubdomain subdomain
example.com 0 1 public_html/subdomain
```



Notes:

- Unless otherwise noted, you **must** [URI-encode](#) values.
- For more information and additional output options, read our [Guide to WHM API 1](#) documentation or run the `whmapil --help` command.
- If you run CloudLinux™, you **must** use the full path of the `whmapil` command:

```
/usr/local/cpanel/bin/whmapil
```

The subdomain "subdomain.example.com" has been added.

Parameters

Parameter	Type	Description	Possible values	Example
domain	<i>string</i>	Required The subdomain to add.	A valid subdomain string.	subdomain
rootdomain	<i>string</i>	Required The domain name.	A valid domain name.	example.com
canoff	<i>Boolean</i>	Whether to create a wildcard subdomain. This value defaults to 0.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 — Create a wildcard subdomain. • 0 — Create a normal subdomain. 	0
disallowdot	<i>Boolean</i>	Whether to strip the dots from the domain parameter. This value defaults to 0.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 — Strip all dots. • 0 — Strip only the trailing dot. 	1
dir	<i>string</i>	The path to the subdomain's document root, relative to the account's home directory. This value defaults to <code>public_html</code> .	A valid relative path.	<code>public_html/subdomain</code>

Returns

This function returns a confirmation message.

• These functions may require a feature list. To view the available features, list on a cPanel panel server, view WHM's [Feature Manager](#) interface.

• Unless you can

Email: [clearspambox](#)
Email: [delautoresponder](#)
Email: [deldforward](#)
Email: [delfilter](#)
Email: [dellist](#)
Email: [delmx](#)
Email: [delpop](#)
Email: [delspam](#)
Email: [delspambox](#)
Email: [disable_spam_autodelete](#)
Email: [editquota](#)
Email: [enable_spam_autodelete](#)
Email: [getaging](#)
Email: [getarsbody](#)
Email: [getarscharset](#)
Email: [getarsfrom](#)
Email: [getarshtml](#)
Email: [getarsinterval](#)
Email: [getarsstart](#)
Email: [getarsstop](#)
Email: [getarssubject](#)
Email: [getmailserver](#)
Email: [getmailserveruser](#)
Email: [getpopquota](#)
Email: [has_spam_as_acl](#)
Email: [has_spam_autodelete](#)
Email: [listmaildomains](#)
Email: [listmaildomainsopt](#)
Email: [listmaildomainsoptndef](#)
Email: [mainacctdiskused](#)
Email: [passwdlist](#)
Email: [passwdpop](#)
Email: [setmxaccept](#)
Email: [spamboxstatus](#)

Il
thi
s
A
P
I
vi
a
th
e
W
H
M
A
P
I
,
you
m
u
st
us
e
th
e
a
p
p
r
o
p
r
i
a
t
e
c
P
a
n
el
p
or
ts
(
2
0
8
2
o
r
2
0
8
3
).
Y
o
u
ca
n
al
so
ca
ll
so
m
e
fu
nc
tio
ns
vi
a
c
P
a
n
el's
W
e
b
m
ail
p
or

Email: [spamstatus](#)
Email: [tracefilter](#)
Fileman: [changeperm](#)
Fileman: [delfile](#)
Fileman: [dofileop](#)
Fileman: [emptytrash](#)
Fileman: [extractfile](#)
Fileman: [fileimg](#)
Fileman: [fmmkdir](#)
Fileman: [fmmkfile](#)
Fileman: [fmpushfile](#)
Fileman: [fmrename](#)
Fileman: [fmsavefile](#)
Fileman: [fmsavehtmlfile](#)
Fileman: [fullbackup](#)
Fileman: [getfile](#)
Fileman: [htmleditor](#)
Fileman: [killdir](#)
Fileman: [listfiles](#)
Fileman: [listfullbackups](#)
Fileman: [listtemplates](#)
Fileman: [restoreaf](#)
Fileman: [restoredb](#)
Fileman: [restorefile](#)
Fileman: [restorefiles](#)
Fileman: [savehtmlfile](#)
Fileman: [showperm](#)
Fileman: [uploadfiles](#)
Fileman: [viewfile](#)
FrontPage: [addfp](#)
FrontPage: [delfp](#)
FrontPage: [fpstatus](#)
Ftp: [addftp](#)
Ftp: [delftp](#)
Ftp: [ftpquota](#)
Ftp: [ftpservname](#)
Ftp: [ftpstatslogin](#)
Ftp: [get_anonftp](#)

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

Find a function

Related functions

- [cPanel API 1 Modules - Park](#) — The `Park` module manages parked domains.
- [cPanel API 1 Functions - Park::disableredirect](#) — This function removes the redirection URL from a parked domain (alias).
- [cPanel API 1 Functions - Park::getredirecturl](#) — This function returns a parked domain's (alias's) redirection URL.
- [cPanel API 1 Functions - Park::park](#) — This function parks domains (aliases), or adds addon domains.
- [cPanel API 1 Functions - Park::setredirecturl](#) — This function redirects a parked domain (alias) to a URL.

Ftp:: [get_anonftp](#)
Ftp:: [get_welcomemsg](#)
Ftp:: [getftpquota](#)
Ftp:: [kill_ftp_session](#)
Ftp:: [listftpstatsurl](#)
Ftp:: [passwdftp](#)
Ftp:: [set_anonftp](#)
Ftp:: [set_anonftp](#)
Ftp:: [set_welcomemsg](#)
Gpg:: [deletekey](#)
Gpg:: [exportkey](#)
Gpg:: [exportsecretkey](#)
Gpg:: [genkey](#)
Gpg:: [importkeys](#)
Htaccess:: [checkprotected](#)
Htaccess:: [del_user](#)
Htaccess:: [getindex](#)
Htaccess:: [htdirs](#)
Htaccess:: [number_of_users](#)
Htaccess:: [phpselectable](#)
Htaccess:: [resname](#)
Htaccess:: [set_pass](#)
Htaccess:: [set_protect](#)
Htaccess:: [setindex](#)
Htaccess:: [setphpreference](#)
Htaccess:: [showusers](#)
ImageManager:: [convert](#)
ImageManager:: [dimensions](#)
ImageManager:: [hdimension](#)
ImageManager:: [scale](#)
ImageManager:: [thumbnail](#)
ImageManager:: [widthimension](#)
LastLogin:: [lastlogin](#)

LeechProtect:: [disable](#)

LeechProtect:: [enable](#)

LeechProtect:: [setup](#)

LeechProtect:: [showpasswdfile](#)

LeechProtect:: [status](#)

LogManager:: [listdownloads](#)

LogManager:: [save settings](#)

LogManager:: [show settings](#)

MagicRevision:: [uri](#)

Mime:: [add_handler](#)

Mime:: [add_hotlink](#)

Mime:: [add_mime](#)

Mime:: [add_redirect](#)

Mime:: [del_handler](#)

Mime:: [del_hotlink](#)

Mime:: [del_mime](#)

Mime:: [del_redirect](#)

Mime:: [linkallownull](#)

Mime:: [linkenable](#)

Mime:: [linkexts](#)

Mime:: [linkrurl](#)

Mime:: [linkurls](#)

Mysql:: [adddb](#)

Mysql:: [addhost](#)

Mysql:: [adduser](#)

Mysql:: [adduserdb](#)

Mysql:: [checkdb](#)

Mysql:: [deldb](#)

Mysql:: [delhost](#)

Mysql:: [deluser](#)

Mysql:: [deluserdb](#)

Mysql:: [gethost](#)

Mysql:: [initcache](#)

Mysql:: [listdbs](#)

Mysql:: [listdbsopt](#)

Mysql:: [listusers](#)

Mysql:: [listusersopt](#)

Mysql:: [number_of_dbs](#)

Mysql:: [number_of_users](#)

Mysql:: [repairdb](#)

Mysql:: [routines](#)

Mysql:: [updateprivs](#)

Net:: [dnslookup](#)

Net:: [dnszone](#)

Net:: [sethastraceroute](#)

News:: [displaynews](#)

NVData:: [set](#)

OptimizeWS:: [loadoptimizesettings](#)

OptimizeWS:: [loadoptimizesettings](#) (bytes)

OptimizeWS:: [optimizezews](#)

Park:: [disablereirect](#)

Park:: [getredirecturl](#)

Park:: [park](#)

Park:: [setredirecturl](#)

Park:: [unpark](#)

Postgres:: [adddb](#)

Postgres:: [adduser](#)

Postgres:: [adduserdb](#)

Postgres:: [deldb](#)

Postgres:: [deluser](#)

Postgres:: [deluserdb](#)

Postgres:: [initcache](#)

Postgres:: [listdbsopt](#)

Postgres:: [listusersopt](#)

Postgres:: [number_of_dbs](#)

Postgres:: [number_of_users](#)

ProxyUtils:: [proxyaddress](#)

Resellers:: [accountlistopt](#)

Resellers:: [themelistopt](#)

Serverinfo:: [servicesatus](#)

SetLang:: listlangso
pt

SetLang:: setlang

SpamAssassin:: con
fig

SpamAssassin:: sav
econfig

SSH:: getport

SSL:: delete

SSL:: deletecrt

SSL:: deletecsr

SSL:: deletekey

SSL:: gencrt

SSL:: gencsr

SSL:: genkey

SSL:: getcabundle

SSL:: getcname

SSL:: install

SSL:: installedhost

SSL:: listkeysopt

SSL:: showcrt

SSL:: showcsr

SSL:: showkey

SSL:: sslsharedstat
us

SSL:: uploadcrt

SSL:: uploadkey

StatManager:: doFo
rm

StatManager:: updat
eUserConfig

Stats:: analoglist

Stats:: awstats

Stats:: bwbar

Stats:: errlog

Stats:: lastvisitors

Stats:: showbandwi
dth

Stats:: webalizer

Stats:: webalizerftp

SubDomain:: addsu
bdomain

SubDomain:: cplots
ubdomains

SubDomain:: disabl
esubrd

SubDomain:: [listsub](#)
domainsop

SubDomain:: [setsub](#)
[url](#)

UI:: [confirm](#)

UI:: [redirect](#)

UI:: [showresult](#)