

# cPanel API 1 Functions - Mysql::adduser

## Guide to cPanel API 1

[Return Data](#)

[cPanel Tags](#)  
(deprecated)

Bandwidth:: [display bwheader](#)

Bandwidth:: [display bw](#)

Bandwidth:: [display day](#)

Bandwidth:: [display mainbwheader](#)

BoxTrapper:: [change status](#)

BoxTrapper:: [clean configfilelist](#)

BoxTrapper:: [editmsg](#)

BoxTrapper:: [fetchconfigfile](#)

BoxTrapper:: [getbox configdir](#)

BoxTrapper:: [listmsg](#)

BoxTrapper:: [logcontrols](#)

BoxTrapper:: [messageaction](#)

BoxTrapper:: [multimessageaction](#)

BoxTrapper:: [resetmsg](#)

BoxTrapper:: [saveconfigfile](#)

BoxTrapper:: [saveconfigonf](#)

BoxTrapper:: [showautowhitelist](#)

BoxTrapper:: [showemails](#)

BoxTrapper:: [showdomainname](#)

BoxTrapper:: [showlog](#)

BoxTrapper:: [showmessage](#)

BoxTrapper:: [showqueue](#)

BoxTrapper:: [showqueuesearch](#)

## Description

This function creates a MySQL® database user.



### Warning:

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

- **UAPI (recommended)** — [Mysql::create\\_user](#) — This function creates a MySQL® database user.
- **cPanel API 2** — [MysqlFE::createdbuser](#) — This function creates a database user.

## Examples

## Function information

### Module:

Mysql

### API

Version:

[cPanel API 1](#)

### Available in:

cPanel 11+

### Methods:

GET, POST

### Required

Parameters:

username,

password

### Return

Format:

(none)

## About this module

The `Mysql` module manages MySQL users, databases, and services.

## 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:: [setmyacctpkg](#)  
 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](#)

```
$cpanel = new CPANEL(); // Connect to cPanel - only do this once.
$add_mysqluser = $cpanel->apil('Mysql','adduser', array('user','12345luggage')); // 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_mysqluser = $cpliveapi->apil('Mysql','adduser', ['user','12345luggage']); # 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="Mysql::adduser($FORM('username','password'))">
```

```
cpapil --user=username Mysql adduser user 12345luggage
```



**Notes:**

- You **must** [URI-encode](#) these values.
- username represents your account-level username.
- For more information and additional output options, read our [Guide to cPanel API 1](#) documentation or run the `cpapil --help` command.
- If you run CloudLinux™, you **must** use the full path of the `cpapil` command:

```
/usr/local/cpanel/bin/cpapil
```

This function does not return output.

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

Email: [clearspambox](#)

Email: [delautoresponse](#)

Email: [delforward](#)

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](#)

## Parameters

| Parameter | Type   | Description                                   | Possible values   | Example       |
|-----------|--------|---|---|---------------|
| username  | string | <b>Required</b><br>The MySQL user's name.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>If database prefixing is enabled, this will be the cPanel account name, an underscore, and the username</li> <li>If database prefixing is disabled, this will be only the username.</li> </ul> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>Important:</b></p> <p>To learn more about database username limits, click the desired database type:</p> <p>MySQL limits the database username to 16 characters. The system includes the database prefix (the first eight characters of the cPanel account's username and an underscore character) in the character count for the username.</p> <p>For example:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A MySQL database with the db_ prefix allows usernames up to 13 characters long.</li> <li>A MySQL database with the example_ prefix allows usernames up to eight characters long.</li> </ul> <p>MariaDB limits the database username to 47 characters. The system includes the database prefix (all of the cPanel account's username and an underscore character) in the character count for the username.</p> <p>For example:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A MariaDB database with the db_ prefix allows usernames up to 44 characters long.</li> <li>A MariaDB database with the example_ prefix allows usernames up to 39 characters long.</li> </ul> </div> | user          |
| password  | string | <b>Required</b><br>The MySQL user's password. | A secure password.  | 12345lugg age |

## Returns

This function does not return output.

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

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 - Mysql](#) — The `Mysql` module manages MySQL® users, databases, and services.
- [cPanel API 1 Functions - Mysql::adddb](#) — This function creates a MySQL® database.
- [cPanel API 1 Functions - Mysql::addhost](#) — This function authorizes a remote host to access a cPanel account's MySQL® users.
- [cPanel API 1 Functions - Mysql::adduser](#) — This function creates a MySQL® database user.
- [cPanel API 1 Functions - Mysql::adduserdb](#) — This function grants permissions to a MySQL® database user.

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](#)