

# cPanel API 2 Functions - LangMods::list\_installed

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](#)

Branding:: [killimgs](#)

## Description

This function lists a cPanel-supported scripting language's installed modules.



### 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=LangMods&cpanel_jsonapi_func=list_installed&lang=php-pear&sys=1
```



### Note:

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

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

# Retrieve installed php-pear modules on example.com.
my $get_installed_modules = $cpliveapi->api2(
    'LangMods', 'list_installed',
    array(
        'lang' => 'php-pear',
        'sys' => '1',
    )
);
```



### Note:

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

## Function information

**Module:** LangMods  
**API Version:** cPanel API 2  
**Available in:** cPanel 11+  
**Methods:** GET, POST  
**Required Parameters:** lang, sys  
**Return Formats:** JSON, XML



### Notes:

- XML or [call this](#)
- cPanel **deprec** XML or

**Legacy Equivalents:** (none)

## About this module

The LangMods module controls scripting language modules.

## About cPanel API 2

cPanel API 2 accesses and modifies data for cPanel accounts.



### Notes:

Branding:: [listmgtypes](#)

Branding:: [listobjecttypes](#)

Branding:: [preloadconf](#)

Branding:: [resetall](#)

Branding:: [resetcss](#)

Branding:: [resethtml](#)

Branding:: [resolve\\_file](#)

Branding:: [resolvelocalcss](#)

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](#)

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


// Retrieve installed php-pear modules on example.com.
$get_installed_modules = $cpanel->api2(
    'LangMods', 'list_installed',
    {
        'lang'           => 'php-pear',
        'sys'            => '1',
    }
);
```

 **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 LangMods list_installed lang=php-pear sys=1
```

 **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 list on a cPanel server, view the WHM's *Feature Manager* interface. • Unless you can

CustInfo: [displaycontactinfo](#)  
CustInfo: [savecontactinfo](#)  
DBmap: [status](#)  
DBmap: [version](#)  
DenyIp: [listdenyips](#)  
DiskCounter: [diskcounter](#)  
DiskUsage: [buildcache](#)  
DiskUsage: [clearcache](#)  
DiskUsage: [fetchraw\\_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](#)

```
{
  "cpanelresult": {
    "apiversion": 2,
    "func": "list_installed",
    "data": [
      {
        "info": "stable",
        "docurl": "http://pear.php.net/package/Archive_Tar/docs",
        "latest": "1.3.11",
        "installed": null,
        "module": "Archive_Tar",
        "stable": "1.3.11"
      },
      {
        "info": "stable",
        "docurl": "http://pear.php.net/package/Console_Getopt/docs",
        "latest": "1.3.1",
        "installed": null,
        "module": "Console_Getopt",
        "stable": "1.3.1"
      },
      {
        "info": "stable",
        "docurl": "http://pear.php.net/package/PEAR/docs",
        "latest": "1.9.5",
        "installed": null,
        "module": "PEAR",
        "stable": "1.9.5"
      },
      {
        "info": "stable",
        "docurl": "http://pear.php.net/package/Structures_Graph/docs",
        "latest": "1.0.4",
        "installed": null,
        "module": "Structures_Graph",
        "stable": "1.0.4"
      },
      {
        "info": "stable",
        "docurl": "http://pear.php.net/package/XML_RPC/docs",
        "latest": "1.5.5",
        "installed": null,
        "module": "XML_RPC",
        "stable": "1.5.5"
      },
      {
        "info": "stable",
        "docurl": "http://pear.php.net/package/XML_Util/docs",
        "latest": "1.2.3",
        "installed": null,
        "module": "XML_Util",
        "stable": "1.2.3"
      }
    ],
    "event": {
      "result": 1
    },
    "module": "LangMods"
  }
}
```

Il  
thi  
s  
A  
P  
I  
vi  
a  
th  
e  
W  
H  
M  
A  
P  
I  
,  
yo  
u  
m  
u  
st  
u  
se  
th  
e  
a  
p  
pr  
o  
pr  
iat  
e  
c  
P  
a  
n  
el  
p  
or  
ts  
(2  
0  
82  
o  
r  
2  
0  
83  
).  
Y  
o  
u  
ca  
n  
al  
so  
ca  
ll  
so  
me  
fu  
nc  
tio  
ns  
vi  
a  
c  
P  
a  
n  
el'  
s  
W  
e  
b  
m  
ail  
p  
or

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](#)  
 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
lang	<i>string</i>	<b>Required</b> The scripting language's short name.	An available scripting language's short name.  <b>Note:</b> The <code>LangMods::langlist</code> function returns possible values.	perl
sys	<i>Boolean</i>	<b>Required</b> Whether to return the account's installed modules.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 — Return the account's installed modules.</li> <li>0 — Return the system's installed modules.</li> </ul>	1

## Returns

Return	Type	Description	Possible values	Example
info	<i>string</i>	Any relevant information.	A string value.	Stable
docurl	<i>string</i>	The system's homepage.	A URL.	<a href="http://pear.php.net/package/Config/docs">http://pear.php.net/package/Config/docs</a>
latest	<i>string</i>	The module's latest version.	A module version.	1.2.3
installed	<i>string</i>	The module's installed version.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A version of the module.</li> <li>null — The module is not installed.</li> </ul>	1.2.3
module	<i>string</i>	The module's name.	A module name.	XML_Util
stable	<i>boolean</i>	The module's stable version.	A module version.	1.2.3
reason	<i>string</i>	A reason for failure.  <b>Note:</b> This function only returns a <code>reason</code> value if there was an error.	A string that describes the error.	This is an error message.

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

Find a function

Related functions

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: [getdirections](#)

Fileman: [getdiskinfo](#)

Fileman: [geteditype](#)

Fileman: [getfileactions](#)

result	<i>Boolean</i>	Whether the function succeeded.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 — The function succeeded.</li> <li>0 — The function failed.</li> </ul>	1
--------	----------------	---------------------------------	---	---

- [cPanel API 2 Modules - LangMods](#) — The LangMods module controls scripting language modules.
- [cPanel API 2 Functions - LangMods::getarchname](#) — This function retrieves a cPanel-supported scripting language's processor architecture.
- [cPanel API 2 Functions - LangMods::getKey](#) — This function retrieves a cPanel-supported scripting language's key, or long name.
- [cPanel API 2 Functions - LangMods::getprefix](#) — This function retrieves a cPanel-supported scripting language module's base directory.
- [cPanel API 2 Functions - LangMods::install](#) — This function installs a cPanel-supported language module.

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:: [validregex](#)

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](#)