

宝塔 Linux 面板 API 文档

前言

通过宝塔 API，可以完全控制宝塔 Linux 面板的所有功能，包括第三方插件应用功能，事实上，在用户登录面板后使用的所有功能也是通过相同的接口对接的，这意味着，如果你熟悉使用浏览器调试器，就可以轻松对照宝塔 Linux 面板的操作参数完成一个第三方的前端对接。

签名算法

api_sk = 接口密钥 (在面板设置页面 - API 接口中获取)

request_time = 当前请求时间的 unix 时间戳 (php: time() / python: time.time())

request_token = md5(string(request_time) + md5(api_sk))

PHP 示例: `$request_token = md5($request_time . " . md5($api_sk)`

签名:

参数名称	参数值	说明
request_time		当前 unix 时间戳 [必传]
request_token		md5(string(request_time) + md5(api_sk)) [必传]
其它参数		功能接口需要的其它参数 [可选]

注意事项:

- 1、请统一使用 POST 方式请求 API 接口
- 2、为了确保请求效率，请保存 cookie，并在每次请求时附上 cookie
- 3、为了面板安全考虑，请务必添加 IP 白名单
- 4、所有响应内容统一为 Json 数据格式

DEMO 下载

PHP-Demo: https://www.bt.cn/api_demo_php.zip

系统状态相关接口

获取系统基础统计

URI 地址: /system?action=GetSystemTotal

传入参数: 无

响应内容:

字段	字段值示例	说明
system	CentOS Linux 7.5.1804 (Core)	操作系统信息
version	6.8.2	面板版本
time	0 天 23 小时 45 分钟	上次开机到现在经过的时间
cpuNum	2	CPU 核心数
cpuRealUsed	2.01	CPU 使用率 (百分比)
memTotal	1024	物理内存容量 (MB)
memRealUsed	300	已使用的物理内存 (MB)
memFree	724	可用的物理内存 (MB)
memCached	700	缓存化的内存 (MB)
memBuffers	100	系统缓冲 (MB)

响应内容示例:

```
{
  "cpuRealUsed": 0.85,
  "memTotal": 1741,
  "system": "CentOS Linux 7.5.1804 (Core)",
  "memRealUsed": 691,
  "cpuNum": 6,
  "memFree": 189,
  "version": "6.8.1",
  "time": "0\u592923\u5c0f\u65f657\u5206\u949f",
  "memCached": 722,
  "memBuffers": 139,
  "isuser": 0
}
```

获取磁盘分区信息

URI 地址: /system?action=GetDiskInfo

传入参数: 无

响应内容:

字段	字段值示例	说明
[].path	/	分区挂载点
[].inodes	["8675328", "148216", "8527112", "2%"]	分区 Inode 使用信息 [总量,已使用,可用,使用率]
[].size	["8.3G", "4.0G", "4.3G", "49%"]	分区容量使用信息 [总量,已使用,可用,使用率]

响应内容示例:

```
[
  {
    "path": "/",
    "inodes": ["8675328", "148216", "8527112", "2%"],
    "size": ["8.3G", "4.0G", "4.3G", "49%"]
  },
  {
```

```

    "path": "/www",
    "inodes": ["655360", "295093", "360267", "46%"],
    "size": ["9.8G", "3.7G", "5.6G", "40%"]
  }
]

```

获取实时状态信息(CPU、内存、网络、负载)

URI 地址: /system?action=GetNetWork

传入参数: 无

响应内容:

字段	字段值示例	说明
downTotal	446326699	总接收 (字节数)
upTotal	77630707	总发送 (字节数)
downPackets	1519428	总收包 (个)
upPackets	175326	总发包 (个)
down	36.22	下行流量 (KB)
up	72.81	上行流量 (KB)
cpu	[1.87, 6]	CPU 实时信息 [使用率,核心数]
mem	{memFree: 189, memTotal: 1741, memCached: 722, memBuffers: 139, memRealUsed: 691}	内存实时信息
load	{max: 12, safe: 9, one: 0, five: 0.01, limit: 12, fifteen: 0.05}	负载实时信息 one: 1 分钟 five: 5 分钟 fifteen: 10 分钟

响应内容示例:

```

{
  "load": {"max": 12, "safe": 9.0, "one": 0.01, "five": 0.02, "limit": 12, "fifteen": 0.05},
  "down": 8.77,
  "downTotal": 453078627,
  "mem": {"memFree": 189, "memTotal": 1741, "memCached": 722, "memBuffers": 140, "memRealUsed": 690},
  "up": 4.33,
  "upTotal": 78070942,
  "upPackets": 177930,
  "downPackets": 1548192,
  "cpu": [0.23, 6]
}

```

检查是否有安装任务

URI 地址: /ajax?action=GetTaskCount

传入参数: 无

响应内容:

响应内容: 0

检查面板更新

URI 地址: /ajax?action=UpdatePanel

传入参数:

参数名称	参数值	说明
check	true	强制检查更新 [可选]
force	true	执行更新 [可选]

响应内容:

字段	字段值示例	说明
status	true	获取状态 true false
version	6.5.8	最新版本号
updateMsg	string	升级说明

响应内容示例:

```
{
  "status": true,
  "version": "6.8.2",
  "updateMsg": "升级说明"
}
```

网站管理

获取网站列表

URI 地址: /data?action=getData&table=sites

传入参数:

参数名称	参数值示例	说明
p	1	当前分页 [可选]
limit	15	取回的数据行数 [必传]
type	-1	分类标识, -1: 分部分类 0: 默认分类 [可选]
order	id desc	排序规则 使用 id 降序: id desc 使用名称升序: name desc [可选]
tojs	get_site_list	分页 JS 回调,若不传则构造 URI 分页连接 [可选]
search	www	搜索内容 [可选]

响应内容:

字段	字段值示例	说明
data	[]	网站列表数据
page		分页数据
where	type_id=0	数据查询条件

响应内容示例:

```
{
  "data": [
    {
      "status": "1",
      "ps": "bbb.com",
    }
  ]
}
```

```

        "domain": 1,
        "name": "bbb.com",
        "addtime": "2018-12-14 16:14:03",
        "path": "/www/wwwroot/bbb.com",
        "backup_count": 0,
        "edate": "0000-00-00",
        "id": 64
    }
],
"where": "type_id=0",
"page": "<div><span class='Pcurrent'>1</span><span class='Pcount'>\u5171\u6761\u6570\u636e</span></div>"
}

```

获取网站分类

URI 地址: /site?action=get_site_types

传入参数: 空

响应内容示例:

```

[
  {"id": 0, "name": "\u9ed8\u8ba4\u5206\u7c7b"}
]

```

获取已安装的 PHP 版本列表

URI 地址: /site?action=GetPHPVersion

传入参数: 空

响应内容示例:

```

[
  {"version": "00", "name": "\u7eaf\u9759\u6001"},
  {"version": "56", "name": "PHP-56"},
  {"version": "72", "name": "PHP-72"}
]

```

创建网站

URI 地址: /site?action=AddSite

传入参数:

参数名称	参数值示例	说明
webname	{"domain":"w1.hao.com","domainlist":[],"count":0}	网站主域名和域名列表 请传 JSON [必传]
path	/www/wwwroot/w1.hao.com	根目录 [必传]
type_id	0	分类标识 [必传]
type	PHP	项目类型 请传 PHP [必传]
version	72	PHP 版本 请从 PHP 版本列表中选择 [必传]
port	80	网站端口 [必传]
ps	测试	网站备注
ftp	true false	是否创建 FTP [必传]
ftp_username	w1_hao_com	FTP 用户名 在要创建 FTP 时必传
ftp_password	WCBZ6cH87raERzXc	FTP 密码 在要创建 FTP 时必传

sql	true false	是否创建数据库[必传]
codeing	utf8 utf8mb4 gbk big5	数据库字符集 在要创建数据库时必传
datauser	w1_hao_com	数据库用户名及名称 在要创建数据库时必传
datapassword	PdbNjy5hBA346AR	数据库密码 在要创建数据库时必传

响应内容:

字段	字段值示例	说明
siteStatus	true false	网站是否创建成功
ftpStatus	true false	FTP 是否创建成功
ftpUser	w2_hao_com	FTP 用户名
ftpPass	sRxmY6xCn6zEsFtG	FTP 密码
databaseStatus	true false	数据库是否创建成功
databaseUser	w2_hao_com	数据库用户名和名称
databasePass	PdbNjy5hBA346AR	数据库密码

响应内容示例:

```
{
  "ftpStatus": true,
  "databaseUser": "w2_hao_com",
  "databaseStatus": true,
  "ftpUser": "w2_hao_com",
  "databasePass": "PdbNjy5hBA346AR",
  "siteStatus": true,
  "ftpPass": "sRxmY6xCn6zEsFtG"
}
```

删除网站

URI 地址: /site?action=DeleteSite

传入参数:

参数名称	参数值	说明
id	66	网站 ID [必传]
webname	w2_hao_com	网站名称 [必传]
ftp	1	是否删除关联 FTP ， 如果不删除请不要传此参数[可选]
database	1	是否删除关联数据库， 如果不删除请不要传此参数[可选]
path	1	是否删除网站根目录， 如果不删除请不要传此参数[可选]

响应内容:

字段	字段值示例	说明
status	true false	是否操作成功
msg	删除成功!	提示内容

响应内容示例:

```
{
  "status": true,
  "msg": "\u7ad9\u70b9\u5220\u9664\u6210\u529f!"
}
```

停用网站

URI 地址: /site?action=SiteStop

传入参数:

参数名称	参数值	说明
id	66	网站 ID [必传]
name	w2.hao.com	网站名称(主域名) [必传]

响应内容示例:

```
{  
  "status": true,  
  "msg": "\u7ad9\u70b9\u5220\u9664\u6210\u529f!"  
}
```

启用网站

URI 地址: /site?action=SiteStart

传入参数:

参数名称	参数值	说明
id	66	网站 ID [必传]
name	w2.hao.com	网站名称(主域名) [必传]

响应内容示例:

```
{  
  "status": true,  
  "msg": "\u7ad9\u70b9\u5df2\u542f\u7528"  
}
```

网站到期时间

URI 地址: /site?action=SetEdate

传入参数:

参数名称	参数值	说明
id	66	网站 ID [必传]
edate	2019-01-01	到期时间 永久: 0000-00-00 [必传]

响应内容示例:

```
{  
  "status": true,  
  "msg": "\u7ad9\u70b9\u5df2\u542f\u7528"  
}
```

修改网站备注

URI 地址: /data?action=setPs&table=sites

传入参数:

参数名称	参数值	说明
id	66	网站 ID [必传]
ps	测试	备注内容[必传]

响应内容示例:

```
{
  "status": true,
  "msg": "\u4fee\u6539\u6210\u529f"
}
```

获取网站备份列表

URI 地址: /data?action=getData&table=backup

传入参数:

参数名称	参数值示例	说明
p	1	当前分页 [可选]
limit	5	每页取回的数据行数 [必传]
type	0	备份类型, 请固定传 0 [必传]
tojs	get_site_backup	分页 JS 回调,若不传则构造 URI 分页连接 [可选]
search	66	网站 ID [必传]

响应内容:

字段	字段值示例	说明
data	[]	备份列表数据
page		分页数据
where	type_id=0	数据查询条件

响应内容示例:

```
{
  "data": [],
  "where": "pid=65 and type='0'",
  "page": "<div><span class='Pcurrent'>1</span><span class='Pcount'>\u5171\u6761\u6570\u636e</span></div>"
}
```

创建网站备份

URI 地址: /site?action=ToBackup

传入参数:

参数名称	参数值	说明
id	66	网站 ID [必传]

响应内容示例:

```
{
  "status": true,
  "msg": "\u5907\u4ef0\u6210\u529f!"
}
```

删除网站备份

URI 地址: /site?action=DelBackup

传入参数:

参数名称	参数值	说明
id	121	备份列表 ID [必传]

响应内容示例:

```
{
  "status": true,
  "msg": "\u5220\u9664\u6210\u529f"
}
```

获取网站的域名列表

URI 地址: /data?action=getData&table=domain

传入参数:

参数名称	参数值示例	说明
search	66	网站 ID [必传]
list	true	请固定传 true [必传]

响应内容示例:

```
[
  {
    "port": 80,
    "addtime": "2018-12-15 16:57:30",
    "pid": 65,
    "id": 73,
    "name": "w1.hao.com"
  }
]
```

添加域名

URI 地址: /site?action=AddDomain

传入参数:

参数名称	参数值示例	说明
id	66	网站 ID [必传]
webname	w2.hao.com	网站名称 [必传]
domain	w4.hao.com:81	要添加的域名:端口 80 端口不必构造端口,多个域名用换行符隔开[必传]

响应内容示例:

```
{
  "status": true,
  "msg": "\u57df\u540d\u6dfb\u52a0\u6210\u529f!"
}
```

删除域名

URI 地址: /site?action=DelDomain

传入参数:

参数名称	参数值示例	说明
------	-------	----

id	66	网站 ID [必传]
webname	w2.hao.com	网站名称 [必传]
domain	w4.hao.com	要被删除的域名 [必传]
port	80	该域名的端口 [必传]

响应内容示例:

```
{
  "status": true,
  "msg": "\u5220\u9664\u6210\u529f"
}
```

获取可选的预定义伪静态列表

URI 地址: /site?action=GetRewriteList

传入参数:

参数名称	参数值示例	说明
siteName	w2.hao.com	网站名称[必传]

响应内容:

字段	字段值示例	说明
rewrite	[]	预定义伪静态列表

响应内容示例:

```
{
  "rewrite": ["0.\u5f53\u524d", "EmpireCMS", "dabr", "dbshop", "dedecms", "default", "discuz", "discuzx",
"discuzx2", "discuzx3", "drupal", "ecshop", "emlog", "laravel5", "maccms", "mvc", "niushop", "phpcms", "phpwind",
"sablog", "seacms", "shopex", "thinkphp", "typecho", "typecho2", "weengine", "wordpress", "wp2", "zblog"]
}
```

获取指定预定义伪静态规则内容(获取文件内容)

URI 地址: /files?action=GetFileBody

传入参数:

参数名称	参数值示例	说明
path	/www/server/panel/rewrite/nginx/名称.conf	要被获取的文件[必传]

保存伪静态规则内容(保存文件内容)

URI 地址: /files?action=SaveFileBody

传入参数:

参数名称	参数值示例	说明
path	/www/server/panel/rewrite/nginx/名称.conf	保存位置[必传]
data		规则内容
encoding	utf-8	文件编码 请固定传 utf-8

未完待续