

# 1、说明

这是 wdDNS 的 api 说明文档，查看文档，结合自身业务系统与逻辑，对接到 API 实现业务整理和高效方便管理应用

最后修改时间 2022/5/6

## 2、全局参数及说明

### 全局参数及说明

- API 目前只限商业版可用
- 全局参数(所有提交请求必须带的参数)
- tid, token 请到 DNS 后台生成获取

### 参数

参数名	必选	类型	说明
tid	是	int	Token Id
token	是	string	Token

### 返回代码

```
{
  "rec": 1,
  "id": 0,
  "msg": "操作失败",
  "data": "",
  "stime": "2021-01-28 15:39:41"
}
```

### 返回参数说明

参数名	类型	说明
rec	int	请求处理，0 正常，1 出错
id	int	添加操作返回的 ID 号
msg	string	返回信息
data	list	数据列表
stime	string	时间

### 备注

关于指定 uid，只有管理员指定 UID 才有效及返回相应数据 普通用户无效，且只能查看自己的相关数据 当管理员没指定 UID 时，列表接口将会返回所有的数据

## 3、域名添加或删除

### 简要描述

- 域名添加或删除

### 请求 URL

- `http://ip:8088/api/app/domain`

### 请求方式

- GET

### 参数

参数名	必选	类型	说明
act	是	string	操作(add 或 del)
domain	是	string	域名
gid	否	int	组 ID
note	否	string	备注
ip	否	string	ip 地址
sync	否	int	实时同步
uid	否	int	用户 ID

返回代码，参考全局参数部分

返回参数说明，参考全局参数部分

### 备注

- 域名只有添加或删除，不需要编辑，解析记录有编辑！
- ip 值，如果有值，会默认自动创建@, www 两个主机记录，记录值为该 ip 地址
- 实时同步（默认为 0，即添加完就同步），1 为手动同步
- uid，可以指定所属用户 ID，默认为当前 API 的用户 ID 在大数据量添加时，可设置为 1，添加完后再调用同步接口同步即可

## 4、域名停止或开启

### 简要描述

- 域名停止解析，开启解析

### 请求 URL

- `http://ip:8088/api/app/domain/option`

### 请求方式

- GET

### 参数

参数名	必选	类型	说明
id	是	int	ID 号
act	是	string	操作(start 或 stop)

返回代码，参考全局参数部分

返回参数说明，参考全局参数部分

### 备注

## 5、域名列表

### 简要描述

- 域名列表

### 请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/domain/list`

### 请求方式

- GET

### 参数

参数名	必选	类型	说明
page	是	int	页码
pagesize	是	int	每页显示数
search	否	string	搜索域名
uid	否	int	用户 ID

返回代码，参考全局参数部分

### 返回参数说明（data 部分）

参数名	类型	说明
id	int	域名 id
uid	int	用户 ID
domain	string	域名
rtime	string	时间
state	int	状态(0 正常, 1 停止)

### 备注

## 6、记录添加与修改

### 简要描述

- 解析记录添加, 修改, 删除

### 请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/record`

### 请求方式

- GET

### 参数

参数名	必选	类型	说明
id	是	int	id 号(修改时传相应 ID, 新加是传 0)
act	是	string	操作(add 或 del)
domain	是	string	域名
host	是	string	主机名
ip	是	string	IP 地址
qt	否	string	记录类型(A, CNAME, MX 等)
view	否	string	地区代码, 默认为 9000
ttl	否	int	TTL 时间
pre	否	int	MX 优先值
sync	否	int	实时同步
uid	否	int	用户 ID

返回代码, 参考全局参数部分

返回参数说明, 参考全局参数部分

### 备注

- 解析记录的编辑提交，act 操作仍可以用 add
- 系统会自动识别，当有传 ID 参数时，则为提交
- 当没有传 ID 或 ID 为 0 时，则是增加
- 实时同步（默认为 0，即添加完就同步），1 为手动同步 在大数据量添加时，可设置为 1，添加完后再调用同步接口同步即可

## 7、解析停止开启

### 简要描述

- 解析记录停止，开启

### 请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/record/option`

### 请求方式

- GET

### 参数

参数名	必选	类型	说明
id	是	int	记录 ID
act	是	string	操作(start 或 stop)

返回代码，参考全局参数部分

返回参数说明，参考全局参数部分

### 备注

## 8、记录列表

### 简要描述

- 解析记录列表

### 请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/record/list`

### 请求方式

- GET

## 参数

参数名	必选	类型	说明
page	是	int	页码
pagesize	是	int	每页显示数
domain	是	string	指定域名的记录列表
host	否	string	主机名
qt	否	string	类型
val	否	string	记录值
view	否	string	线路编码

返回代码，参考全局参数部分

返回参数说明 data 部分

参数名	类型	说明
id	int	id 号
domain	string	域名
host	string	主机名
qt	string	记录类型
val	string	IP 地址
view	string	线路地区编码
ttd	int	TTL 时间
rtime	string	时间
state	int	状态（0 正常，1 停止）

备注

# 9、监控添加修改

简要描述

- 监控添加，修改，删除

请求 URL

- [http://IP:8088/api/app/mon/\(add|edit|del\)](http://IP:8088/api/app/mon/(add|edit|del))

请求方式

- GET

参数

参数名	必选	类型	说明
id	是	int	id 号
freq	是	string	监控间隔
port	否	int	端口, 默认 80
https	否	int	监控方式, 默认为 0/http, 1/https, 2/端口检测
act	否	int	故障操作 (0 不操作, 1 暂停解析, 2 切换到备用)
bip	否	string	备用 IP
email	否	int	邮箱通知 (0 或 1)
sms	否	int	短信通知 (0 或 1)
ns	否	string	指定邮箱或手机号, 默认为空
uid	否	int	用户 ID

返回代码, 参考全局参数部分

返回参数说明, 参考全局参数部分

备注

1 删除操作时, 参数只需传 ID 号即可 2 添加时, 传的 ID 号, 是解析记录里的 ID 号 3 修改时, 传的 ID 号, 是监控记录自身的 ID 号()

## 10、监控停止开启

简要描述

- 监控停止, 开启

请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/mon/option`

请求方式

- GET

参数

参数名	必选	类型	说明
id	是	int	id 号
act	是	string	操作 (start 或 stop)

返回代码, 参考全局参数部分

返回参数说明, 参考全局参数部分

备注

# 11、监控列表

简要描述

- 监控列表

请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/mon/list`

请求方式

- GET

参数

参数名	必选	类型	说明
page	是	int	页码
pagesize	是	int	每页显示数
uid	否	int	用户 ID

返回代码，参考全局参数部分

返回参数说明 data 部分

参数名	类型	说明
id	int	id 号
uid	int	用户 ID
domain	string	域名
ip	string	IP 地址
port	int	端口
https	int	监控方式，http/0, https/1, 端口检测/2
freq	string	监控间隔
act	int	操作
email	int	邮箱通知 (0 或 1)
sms	int	短信通知 (0 或 1)
ns	string	指定邮箱或手机号，默认为空
rtime	string	时间
state	int	状态 (0 正常, 1 停止)

备注



## 12、用户列表

### 简要描述

- 用户列表接口

### 请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/user/list`

### 请求方式

- GET

### 参数

参数名	必选	类型	说明
page	是	int	页码
pagesize	是	int	每页显示数
uid	否	int	用户 ID

返回代码，参考全局参数部分

返回参数说明（data 部分）

参数名	类型	说明
id	int	域名 id
gid	int	组 ID
user	string	用户名
rtime	string	时间
state	int	状态(0 正常, 1 停止)

### 备注

用户 ID 可指定具体的用户 ID 只有管理员权限可用

## 13、用户添加

### 简要描述

- 用户添加接口

### 请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/user/add`

请求方式

- GET

参数

参数名	必选	类型	说明
name	是	string	用户名
pw	是	string	密码

返回代码，参考全局参数部分

返回参数说明（data 部分）

备注

只有管理员权限可用 用户名长度要在 3 位及以上 密码长度要在 6 位及以上

## 14、用户查询

简要描述

- 用户查询接口

请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/user/get`

请求方式

- GET

参数

参数名	必选	类型	说明
user	否	string	用户名查询 ID
id	否	int	用户 ID 查用户名

返回代码，参考全局参数部分

返回参数说明（data 部分）

备注

只有管理员权限可用

## 15、查看 NS 地址

### 简要描述

- 查看 NS 地址

### 请求 URL

- `http://IP:8088/api/app/sys/ns`

### 请求方式

- GET

### 参数，参考全局参数部分

参数名	必选	类型	说明
-----	----	----	----

返回代码，参考全局参数部分

返回参数说明（data 部分）

备注

## 16、其它功能与设置

### 简要描述

- 数据同步接口

### 请求 URL

- `http://ip:8002/api/app/sync`

### 请求方式

- GET

### 参数

参数名	必选	类型	说明
all	否	int	是否同步所有数据, 默认为 0, 只同步所操作的数据

返回代码，参考全局参数部分

备注

- 调用此接口会执行一次同步数据操作，一般不需要调用
- 此接口只在大数据量添加域名或记录时，设置了 sync 参数为 1 时，最后再调用此接口