

wetoken

微信token服务，统一管理微信token,jsticket，过期后自动从微信官网获取，并保存到数据库。并对外提供获取、刷新接口。

- ✓ 支持独立部署
- ✓ 支持代码集成
- ✓ 接口创建公众号信息
- ✓ 代码、接口获取token,jsticket
- ✓ 获取时自动检查过期
- ✓ 定时从官网获取最新token,jsticket
- ✓ 基于 hydra 构建

一、独立服务

多个系统使用同一个微信号，可使用wtserver,集中维护token,jsticket。根据安装向导生成注册中心配置和数据表结构，启动后即可对外提供服务。

编译安装

```
~/work/bin$ go install github.com/micro-plat/wetoken/wtserver # mysql
```

或

```
~/work/bin$ go install -tags "oci" github.com/micro-plat/wetoken/wtserver # oracle
```

安装数据表

```
wtserver install -r zk://192.168.106.18 -c t
```

启动服务

```
wtserver start -r zk://192.168.106.18 -c t
```

二、代码集成

公众号token,jstiket只有一个系统使用，为减少子系统维护可直接通过代码集成到现有系统中。

1、创建任务表:

1. 编译 wetoken

```
~/work/bin$ go install github.com/micro-plat/wetoken #mysql
```

或

```
~/work/bin$ go install -tags "oci" github.com/micro-plat/wetoken # oracle
```

2. 运行命令

wetoken [注册中心地址] [平台名称] 即可将 wetoken 需要的表创建到 /平台/var/db/db 配置对应的数据库中。

```
~/work/bin$ wetoken zk://192.168.0.109 mall #根据/mall/var/db/db创建数据库
```

或

```
~/work/bin$ wetoken zk://192.168.0.109 mall mdb #根据/mall/var/db/mdb创建数据库
```

2、编码

绑定服务

```
app.Initializing(func(c component.IContainer) error {  
    wetoken.Bind(app, "wx9e02ddcc34513fd4") //绑定公众号查询，刷新接口和自动刷新任务  
})
```

或

```
app.Initializing(func(c component.IContainer) error {  
    wetoken.Cron(app, "wx9e02ddcc34513fd4") //只绑定自动刷新任务  
})
```

当 app.IsDebug==true 时会自动绑定公众号创建服务

获取token

```
tk:=token.NewToken(container, appid)
token,err:=tk.Get()//不存在或已过期会自动从官网获取
```

获取sticket

```
tk:=token.NewTicket(container, appid)
ticket,err:=tk.Get()//不存在或已过期会自动从官网获取
```

三、微信 sdk 中使用 token

```
package main

import "github.com/micro-plat/wechat/mp"
import "github.com/micro-plat/wechat/mp/menu"

func main(){
    tk := mp.NewDefaultAccessTokenByURL(
        "wx9e02ddcc34513fd4", "6acb2b999177524beba3d97d54df2de5",
        "http://localhost:9999/wx9e02ddcc34513fd4/wechat/token/get")
    ctx := mp.NewContext(tk)
    mu := &menu.Menu{
        Buttons: []menu.Button{
            menu.Button{Type: menu.ButtonTypeView, Name: "搜索1", URL: "http://www.baidu.com"},
            menu.Button{Type: menu.ButtonTypeView, Name: "搜索2", URL: "http://www.baidu.com"},
            menu.Button{Type: menu.ButtonTypeView, Name: "搜索3", URL: "http://www.baidu.com"},
        },
    }
    if err := menu.Create(ctx, mu);err!=nil{
        fmt.Println(err)
    }
}
```

四、其它

添加微信基础信息

```
~/work/bin$ curl "http://192.168.5.71:9999/wechat/app/create?appid=wx9e02ddcc34513fd4&se"

{"errcode":0,"errmsg":"success"}
```

获取 access token

```
~/work/bin$ curl http://192.168.5.71:9999/wx9e02ddcc34513fd4/wechat/token/get
```

```
{"errcode":0,"errmsg":"success","access_token":"9_iZx3iItbJssKKzJTe9CeoJqY7678P0nYkHRnZ_
```

获取 jsapi ticket

```
~/work/bin$ curl http://192.168.5.71:9999/wx9e02ddcc34513fd4/wechat/ticket/get
```

```
{"errcode":0,"errmsg":"success","ticket":"HoagFKDcsGMVCIY2v0jf9ki38m7AHQZG34U1VtA70B09yc
```