



API

- 
- 
- 
-



uToolsAPI



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- uTools
- Ctrl + S



- Blog<https://www.xiaoz.me/>
- QQ337003006



# uTools

uToolsuTools“”

插件市场

插件市场

已安装插件

偏好设置

帐号与数据

北冥翻译

☆ 探索

➤ 生产效率

搜索结果

中A

北冥翻译

评分不足 ★★★★★

北冥：灵感来自金庸武侠小说北冥神功，据说可吸他人内力为自己所用，希望北冥翻译能将翻译结果为你所用。支持百度、有道翻译，需要自行配置API使用。

## API

50APIAPIAPI

## API

- <https://api.fanyi.baidu.com/>

APP ID



总览

开发者信息

开发者中心

申请信息

APP ID: 20170629

密钥: d

API

有道智云 控制台

业务指南

自然语言翻译服务

文本翻译

图片翻译

语音翻译

实时语音翻译

文档翻译 (开发版)

文本翻译

自然语言翻译服务 / 文本翻译

应用概览

已开通本服务的应用

AI翻译

文本翻译

应用ID: \*\*\*\*\*

应用密钥: \*\*\*\*\*

未开通本服务的应用

API

彩云科技开放平台

我的账户

我的令牌

令牌列表

翻译令牌

API 文档

我的令牌

令牌列表

应用名	应用类别	令牌	统计	API	文档	套餐	用途
北冥	翻译		查看	试用	查看	购买	修改

创建令牌

# API

北冥翻译, 北冥翻译API

北冥翻译

自动检测

自动检测

百度翻译

有道翻译

搜狗翻译

腾讯翻译

hello,world!

你好, 世界!

手动翻译

复制结果

点击此处填写API信息

Powered by xiaoz | 使用说明



自动检测 ▼

自动检测 ▼

百度翻译

有道翻译

搜狗翻译

腾讯翻译

hello,world!

你好，世界！

手动翻译

复制结果

或者鼠标点击下文本框外也可以

输入完毕后需要点击手动翻译

Powered by [xiaoz](#) | [使用说明](#)



当前位置： 首页 > 分享发现 > iKuai软路由 + PVE安装LEDE (KoolShare) 作为旁路由

## iKuai软路由 + PVE安装LEDE (KoolShare) 作为旁路由

发布于：2021-8-14 分享发现 0条评论 1,154 views



network worth magazine  
广告 network worth magazine



电信光猫...  
xiaoz.me



Redmi路由器...  
xiaoz.me

1

如需VPS代购、PHP开发、服务器运维等服务，请联系博主QQ：337003006

几个月前折腾好了iKuai，参考[软路由系统之iKuai OS折腾小记](#)，iKuai虽然稳定好用，但总感觉缺少了些什么。于是就有了iKuai + LEDE这样的组合，iKuai稳定、单线多播、流控等功能加上LEDE的科学上网和各种第三方插件，应该是目前大多数软路由折腾中比较完善的方案。最近将LEDE也安装好了，分享下安装过程和其中遇到的坑，给需要的同学做个参考。



### 什么是LEDE?

uTools - - “” uTools

请输入关键词

SWAN CLOUD

阿里云国际分销商

无需绑定Paypal信用  
即可开通阿里云国际

秒加速/秒访问/秒播放/毫秒级

极鹰云

高防CDN 免备案 低延迟 访

1.6T云防御 坚不可摧

UpCloud注册送25\$，支持按

UltraVPS新用户85折，适合

Vultr 16机房可选，注册送

Anycast DNS解析，免费试用

↑ 0  
↓ 3

最近更新

iKuai软路由 + PVE安装LEDE (I  
使用Docker搭建minio对象存储  
开源B站视频下载工具downkyi



插件市场

插件市场

已安装插件

偏好设置

帐号与数据

基本设置

超级面板

全局快捷键

本地文件启动

所有关键字

弹出面板

屏蔽面板

快捷关键字

北冥翻译

TIM

Windows Terminal

收藏

sublime

ipinfo

+ 新增

按下鼠标中键

需屏蔽的应用名称



Introduction

Prerequisites

Set Default Configuration

How to Use s3cmd

Theme: 

LIGHT

DARK

Was this article helpful?

9 out of 10 found this helpful

Try Vultr Today with

\$50 Free on Us!

Get started now!

Want to contribute?

You could earn up to \$300 by adding new articles!

Learn more!

How to Use s3cmd with Vultr Object Storage

Last Updated: Fri, Aug 21, 2020

FAQ

Popular

Vultr Object Storage

Introduction

s3cmd is a popular command-line tool for managing S3-compatible object storage.

Vultr Object Storage is a highly scalable solution for storing large quantities of files. Our architecture was designed from the ground up to provide high redundancy and data durability, and backed by blazing fast NVMe caching to make sure you have the best storage performance. Vultr Object Storage is compatible with a subset of the S3 API. See our compatibility matrix for details.

Prerequisites

You will need:

Vultr Object Storage configured in your account.

The access key and secret key for your Object Store.

s3cmd, version 2.0.0 or later.

Set Default Configuration

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXX

XXXXXXXXXX“API”XXXXXXXXXX“”XXXXXXXXXX“”XXXXXXXXXX

北冥翻译

翻译

中A

待翻译内容

手动翻译

北冥翻译API设置

有追翻译：

应用ID

6

应用秘钥

.....

保存

彩云小译：

令牌

.....

保存

默认接口:youdao

百度翻译

复制结果

⚙

XXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXAPIXXXXXX,XXXXXXAPIXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

接口	限制	价格	备注
有道	200次/天	49元/月	基础版
彩云	50次/天	48元/月	.AI
百度	100次/天	100元/20 / 100元	高级版



uToolsJavaScriptAPI,js:

```
var app = new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    content: '',
    results: '',
    api_name: ' tmt' ,//
    default_api_name: '',
    is_click: {
      baidu: false,
      youdao: false,
      sogou: false,
      tmt: true,
      caiyun: false
    },
    api_list: {
      baidu: ' ',
      youdao: ' ',
      caiyun: ' ',
      sogou: ' ',
      tmt: ' '
    },
    from: ' auto' ,//
    to: '' ,//
    is_load: false, //
    is_active: '' ,//
    baidu: {
      api_url: ' https: //fanyi- api. baidu. com/api/trans/vip/translate' ,
      appid: '' ,
      secret_key: ''
    },
    youdao: {
      api_url: ' https: //openapi. youdao. com/api' ,
      appid: '' ,
```

```

        secret_key: ''
    },
    caiyun: {
        api_url: 'https://api.interpreter.caiyunai.com/v1/translator',
        appid: '',
        secret_key: ''
    },
    sogou: {

    },
    tmt: {
        api_url: 'https://bm.rss.ink/v1/tmt',
        appid: '',
        secret_key: ''
    }, // 测试
    err_msg: {
        content: '',
        status: false
    }, // 测试
    suc_msg: {
        content: '',
        status: false
    }, // 测试成功
    g_msg: {
        content: '',
        status: '',
        is_type: ''
    }
},
methods: {
    // 测试
    baidu_func: function(){
        console.log(' 测试 ');
        this.check_api(' baidu');
        var appid = this.baidu.appid;
        var key = this.baidu.secret_key;
        var salt = (new Date).getTime();
        var query = this.content.trim();
        //  测试 query  测试 query=' apple\norange\nbanana\npear'
        var from = document.getElementById("from").value;
    }
}

```

```

    //
    var to = get_to_lang(this.content);
    var str1 = appid + query + salt + key;
    var sign = MD5(str1);

    const params = new URLSearchParams();
    params.append('q', query);
    params.append('appid', appid);
    params.append('salt', salt);
    params.append('from', from);
    params.append('to', to);
    params.append('sign', sign);

    axios
    .post(this.baidu.api_url, params)
    .then(
        response => (
            deal_baidu_results(response.data)

        )
    )
    .catch(function (error) { // 
        console.log(error);
    });
},
//
youdao_func: function(){
    this.check_api('youdao');
    var appKey = this.youdao.appid;
    var key = this.youdao.secret_key; //appSecret
    var salt = (new Date).getTime();
    var curtime = Math.round(new Date().getTime()/1000);
    var query = this.content;
    // query\n query='apple\norange\nbanana\npear'
    var from = 'auto';
    var to = get_to_lang(this.content);
    var str1 = appKey + truncate(query) + salt + curtime + key;

    var sign = CryptoJS.SHA256(str1).toString(CryptoJS.enc.Hex);

```

```

const params = new URLSearchParams();
params.append('q', query);
params.append('appKey', appKey);
params.append('salt', salt);
params.append('from', from);
params.append('to', to);
params.append('sign', sign);
params.append('signType', 'v3');
params.append('curtime', curtime);

axios
  .post(this.youdao.api_url, params)
  .then(
    response => (
      deal_youdao_results(response.data)
    )
  )
  .catch(function (error) { // 
    console.log(error);
  });
},
sogou_func: function(){
  this.is_load = false;
  console.log(' ');
}, //
caiyun_func: function(){
  this.check_api('caiyun');
  var token = "token " + this.caiyun.secret_key;
  //
  var source = this.content.split("\n");
  //
  var trans_type = this.from + '2' + get_to_lang(source);
  console.log(trans_type);
  var request_id = "demo";
  var detect = true;
  //this.is_load = false;

  //
  axios.post(this.caiyun.api_url, {

```

```

        'source': source,
        'trans_type': trans_type,
        'request_id': request_id,
        'detect': detect
    }, {
        headers: {
            'Content-Type': 'application/json',
            'x-authorization': token
        }
    })
    .then(
        response => (
            deal_caiyun_results(response.data)
        )
    )
    .catch(function (error) { // 处理异常
        app.is_load = false;
        app.err_msg.content = error;
        this.is_load = false;
        app.err_msg.status = true;
        // 显示错误提示
        window.setTimeout(function(){
            app.err_msg.status = false;
        }, 3000);

        return false;
    });
}

// 处理异常
tmt_func: function(){
    var SourceText = this.content;
    var Source = this.from;
    var Target = get_to_lang(SourceText);
    const params = new URLSearchParams();
    params.append('SourceText', SourceText);
    params.append('Source', Source);
    params.append('Target', Target);

    // 发送请求
    axios.post(this.tmt.api_url, params)

```

```

        then(
            response => (
                deal_tmt_results(response.data)
            )
        )
        catch(function (error) { // 出错
            app.is_load = false;
            app.err_msg.content = error;
            this.is_load = false;
            app.err_msg.status = true;
            // 显示错误
            window.setTimeout(function(){
                app.err_msg.status = false;
            }, 3000);
            return false;
        });
    },
    // 初始化语言选择
    switch_lang: function(source){

        // 初始化语言选择
        if( source == 'from' ) {
            var from = document.getElementById(source).value;
            this.from = from;
        }
        else if( source == 'to' ) {
            var to = document.getElementById(source).value;
            this.to = to;
        }
        // 初始化语言选择
        // 初始化语言选择
        this.is_load = true;
        this.run_translation();

    },
    // 初始化语言选择
    choose_api: function(api_name){
        switch (api_name) {
            case 'baidu':
                this.api_name = 'baidu';

```



```

        console.log( this.api_name);
        //this.baidu_func();
        break;
    case 'youdao':
        this.api_name = 'youdao';
        console.log( this.api_name);
        //this.youdao_func();
        break;
    case 'sogou':
        this.api_name = 'sogou';
        console.log( this.api_name);
        break;
    case 'tmt':
        this.api_name = 'tmt';
        console.log( this.api_name);
        break;
    case 'caiyun':
        this.api_name = 'caiyun';
        console.log( this.api_name);
        break;
    default:
        this.api_name = 'baidu';
        console.log( this.api_name);
        break;
    }
},
//*****
run_translation: function(){
    console.log(' ***** ');
    console.log( this.api_name);
    //*****
    if( this.content == '' ){
        console.log(' ***** ');
        //*****
        this.is_load = false;
        return false;
    }
    switch ( this.api_name) {
        case 'baidu':
            //console.log(' ***** ');

```

```

        //this.test();
        this.baidu_func();
        //console.log('百度');
        break;
    case 'youdao':
        this.youdao_func();
        //console.log('有道');
        break;
    case 'sogou':
        this.sogou_func();
        global_msg('搜狗');
        //console.log('搜狗');
        break;
    case 'tmt':
        this.tmt_func();
        //global_msg('TMT');
        //console.log('TMT');
        break;
    case 'caiyun':
        this.caiyun_func();
        //global_msg('彩云');
        //console.log('彩云');
        break;
    default:
        this.baidu_func();
        break;
    }
}, //初始化

auto_run: function(){
    document.getElementById("from_content").blur();
    this.is_load = true;
    this.run_translation();
    utools.removeSubInput();
},

//初始化

switch_api: function(api_name){
    this.is_load = true;
    //
    this.choose_api(api_name);
    //

```

```

    // 初始化
    for(let key in this.is_click){
        this.is_click[key] = false;
    }

    // 初始化
    this.is_click[api_name] = true;

    // 初始化
    this.run_translation();

    }, // 初始化

    setting: function(){

        // 初始化
        this.is_active = 'is-active';

    },

    // 初始化
    close_window: function(){
        this.is_active = '';

        // 初始化
        save_setting: function(api){
            switch (api) {
                case 'baidu':
                    _set('bm_baidu_appid', deal_str(this.baidu.appid));
                    _set('bm_baidu_secret_key', deal_str(this.baidu.secret_key));
                    global_msg('百度');
                    console.log(this.baidu.appid);
                    console.log('百度');
                    break;
                case 'youdao':
                    _set('bm_youdao_appid', deal_str(this.youdao.appid));
                    _set('bm_youdao_secret_key', deal_str(this.youdao.secret_key));
                    global_msg('有道');
                    console.log('有道');
                    break;
                case 'caiyun':
                    _set('bm_caiyun_secret_key', deal_str(this.caiyun.secret_key));
                    global_msg('彩云');
                    console.log('彩云');
                    break;
            }
        }
    }
}

```

```

        case 'api_name':
            u_set('bm_default_api_name', document.getElementById('api_name').value);
            this.default_api_name = u_get('bm_default_api_name');
            global_msg(' ');
            console.log(' ');
            break;
        default:
            break;
    }

    console.log(' ');
    }, //
    init: function(){
        //API
        this.baidu.appid = u_get('bm_baidu_appid');
        this.baidu.secret_key = u_get('bm_baidu_secret_key');
        //API
        this.youdao.appid = u_get('bm_youdao_appid');
        this.youdao.secret_key = u_get('bm_youdao_secret_key');
        //API
        this.caiyun.secret_key = u_get('bm_caiyun_secret_key');

        //
        if( u_get('bm_default_api_name') != null ){
            var api_name = u_get('bm_default_api_name');
            this.api_name = u_get('bm_default_api_name');
            //false
            for(let key in this.is_click){
                this.is_click[key] = false;
            }
            //
            this.is_click[api_name] = true;
            //
            this.default_api_name = u_get('bm_default_api_name');

        }
        else{
            this.default_api_name = 'tmt';
        }
    }

```

```

    console.log('  ');
  }, //url
  open_url: function(url){
    utools.shellOpenExternal(url);
  }, //
  clear_result: function(){
    if( this.content == '' ){
      this.results = '';
    }
  }, //
  check_api: function(api_name){
    switch (api_name) {
      case 'baidu':
        if( this.baidu.secret_key == '' ){
          global_msg('  API  , 'is-danger');
          return false;
        }
        break;
      case 'youdao':
        if( this.youdao.secret_key == '' ){
          global_msg('  API  , 'is-danger');
          return false;
        }
        break;
      case 'caiyun':
        if( this.caiyun.secret_key == '' ){
          global_msg('  API  , 'is-danger');
          return false;
        }
        break;
      default:
        break;
    }
  }, //
  clear_content: function(){
    this.content = '';
    this.results = '';
    console.log('  ');
  }
}

```

```

    }

});

function get_to_lang(content){
    //判断
    var to = document.getElementById("to").value;
    //判断是否auto判断
    if( to != 'auto' ) {
        return to;
    }
    var pattern = new RegExp("[\u4E00-\u9FA5]+");
    var pattern2 = new RegExp("[A-Za-z]+");
    //判断
    if(pattern.test(content)){
        return 'en';
    }
    else if(pattern2.test(content)){
        return 'zh';
    }
}

//判断
function deal_baidu_results(results){
    console.log('判断');
    //判断
    app.is_load = false;
    console.log(results);
    if( results.error_code > 0 ) {
        console.log('判断');
        app.err_msg.content = results.error_msg;
        app.err_msg.status = true;
        //判断
        window.setTimeout(function(){
            app.err_msg.status = false;
        }, 3000);
        return false;
    }
    else{
        results = results.trans_result;
    }
}

```

```

var content = '';
for(i = 0;i < results.length;i++) {
    content += results[i].dst + "\n\n";
}
app.results = content;
}

//初始化
function deal_youdao_results(results){
    console.log('  ');
    //
    app.is_load = false;
    //
    console.log(results);
    //
    if( results.errorCode > 0 ) {
        switch (results.errorCode) {
            case '101':
                error_msg = '  ';
                break;
            case '102':
                error_msg = '  ';
                break;
            case '103':
                error_msg = '  ';
                break;
            case '104':
                error_msg = ' API  ';
                break;
            case '105':
                error_msg = '  ';
                break;
            case '106':
                error_msg = '  ';
                break;
            case '107':
                error_msg = '  ';
                break;
            case '108':
                error_msg = ' ID  ';

```

```

        break;
    case '109':
        error_msg = 'batchLog';
        break;
    case '109':
        error_msg = 'batchLog';
        break;
    case '111':
        error_msg = ' ';
        break;
    case '112':
        error_msg = ' ';
        break;
    case '113':
        error_msg = 'q';
        break;
    default:
        error_msg = ' ';
        break;
    }

    console.log(' ');

    app.err_msg.content = error_msg;
    app.err_msg.status = true;

    //

    window.setTimeout(function(){
        app.err_msg.status = false;
    }, 3000);
    return false;
}

else{
    results = results.translation;
    var content = '';
    for(i = 0; i < results.length; i++) {
        content += results[i] + "\n";
    }
    app.results = content;
}

}

//

```



```

function deal_caiyun_results(results){
    console.log('  ');
    //
    app.is_load = false;
    console.log(results);
    if( results.target == '' ) {
        console.log('  ');
        app.err_msg.content = results.error_msg;
        app.err_msg.status = true;
        //
        window.setTimeout(function(){
            app.err_msg.status = false;
        }, 3000);
        return false;
    }
    else{
        results = results.target;
        var content = '';
        for(i = 0;i < results.length;i++) {
            content += results[i] + "\n";
        }
        app.results = content;
    }
}

//
function deal_tmt_results(results){
    console.log('  ');
    //
    app.is_load = false;
    console.log('  ' + results.TargetText);
    //
    if( results.TargetText == undefined ){
        app.err_msg.content = results.Response.Error.Message;
        app.err_msg.status = true;
        //
        window.setTimeout(function(){
            app.err_msg.status = false;
        }, 3000);
    }
    else{

```

```

app.results = results.TargetText;
}

}

//截断字符串
function truncate(q){
    var len = q.length;
    if(len<=20) return q;
    return q.substring(0, 10) + len + q.substring(len-10, len);
}

//utools工具
function u_get(key){
    var result = utools.db.get(key);
    if( result == null ){
        return null;
    }
    else{
        return utools.db.get(key).data;
    }
}

function u_set(key, value){
    //判断
    var result = utools.db.get(key);
    if( result == null ){
        utools.db.put({
            _id: key,
            data: value
        });
    }
    else{
        utools.db.put({
            _id: key,
            data: value,
            _rev: result._rev
        });
    }
}

```

```

//全局
function global_msg(content, is_color = 'is-success'){
    if( is_color == null ) {
        app.g_msg.is_type = 'is-success';
    }
    else{
        app.g_msg.is_type = is_color;
    }
    //global_msg(' dfdsf', 'is-message') this.g_msg.is_type = (is_type == null) ? 'is-success' : 'is-
danger';
    app.g_msg.content = content;
    app.g_msg.status = true;
    window.setTimeout(function(){
        app.g_msg.status = false;
    }, 3000);
}

//
//
function copy_result(str_type){
    var copy = new clipBoard('', {
        beforeCopy: function() {
            //var content = app.results;
        },
        copy: function() {
            if( str_type == 'content' ){
                global_msg(' ');
                return app.content;
            }
            else if( str_type == 'results' ){
                global_msg(' ');
                return app.results;
            }
        },
        afterCopy: function() {

        }
    });
}

```

```
// 处理字符串
function deal_str(str){
    // 去除首尾空格
    var result = str.trim();
    return result;
}

// 检查字符串长度
function check_str(str){
    console.log('zifuchuan:' + str.length);
    if ( str.length == 0 ) {
        global_msg(' 字符串 ', 'is-danger');
        console.log(' 字符串 ');
        return false;
    }
    else if( str.length < 8) {
        global_msg(' 字符串 ', 'is-danger');
        return false;
    }
}
```



1. Invalid Sign " " " " " " " "