北冥翻译
北冥翻译：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。支持百度翻译、有道翻译、彩云小译，需要自行配置API才能使用。

简介
安装与使用
隐私说明
已知问题

简介

关于北冥翻译

北冥翻译是一款uTools聚合翻译插件，目前支持腾讯翻译、百度翻译、有道翻译、彩云小译（后期视情况添加其它翻译），除腾讯翻译外，其它翻译需要自行配置API后才能使用。

灵感来源

北冥翻译：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。

实现功能

- 支持腾讯翻译
- 支持百度翻译
- 支持有道翻译
- 支持彩云小译
- 支持中英互译
- 支持结果复制
- 支持uTools超级面板
- `Ctrl + S`快键键提交查询

联系我

- Blog：https://www.xiaoz.me/
- QQ: 337003006



安装与使用

uTools安装

目前仅支持uTools安装使用，后续可能会推出网页版本。打开uTools插件市场搜索“北冥翻译”即可安装。

获取API密钥

北冥翻译内置腾讯翻译可免费使用，每日限制50次请求。如果您有更大的需求，建议自行配置第三方API使用，因此需要先申请对应API密钥，目前第三方API支持百度、有道、彩云翻译，后续根据实际情况可能会接

获取百度翻译API

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

`APP ID` 密钥


Bai百度 | 翻译开放平台
首页
产品服务
文档与支持
AI同传
管理控制台
总览
开发者信息
开发者中心
申请信息
APP ID：2017062
密钥：d

□□□□□API

□□ □□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□


ai.youdao.com/console/#/service-singleton/text-translation
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：**********
应用秘钥：**********
未开通本服务的应用

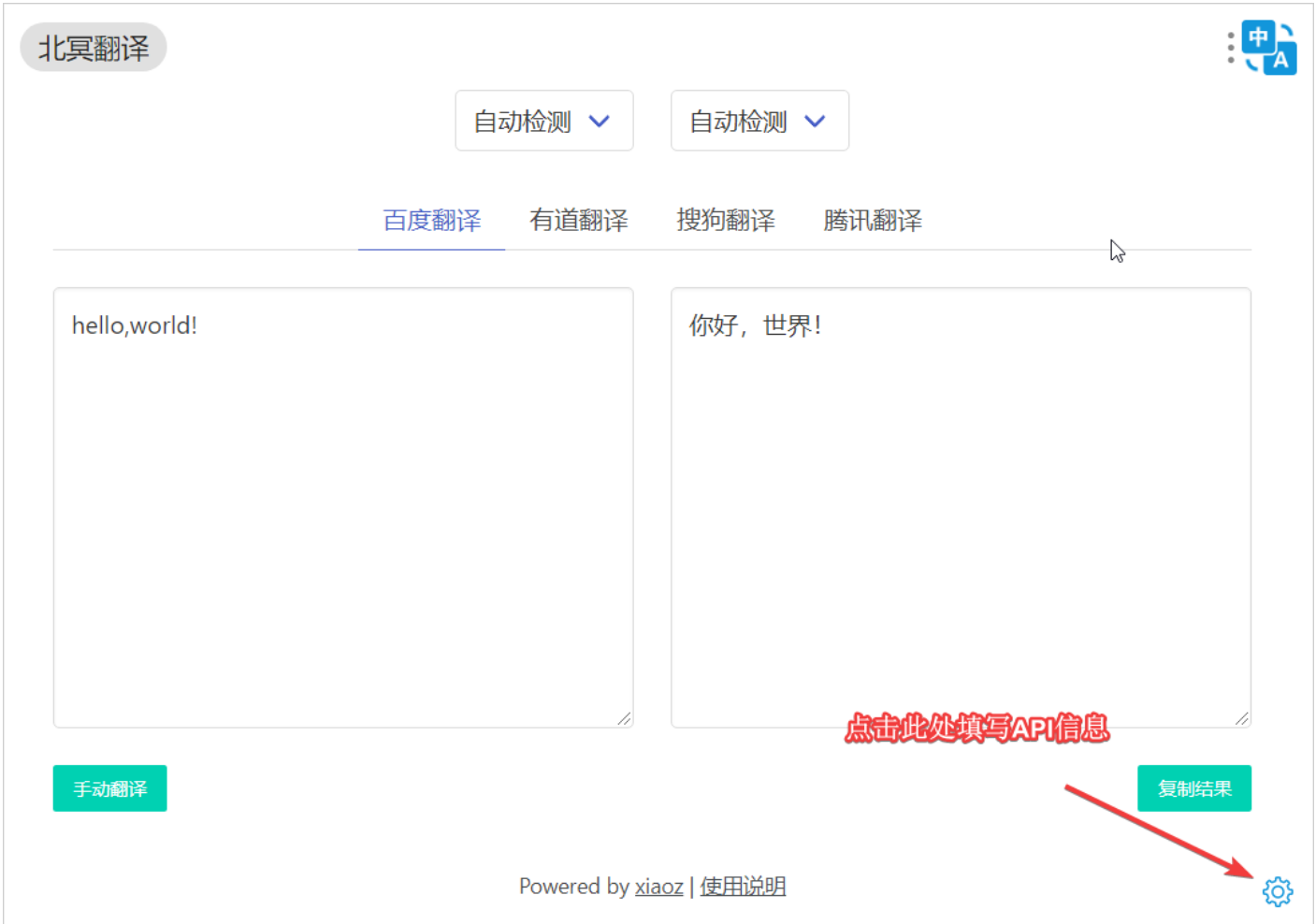
□□□□□API

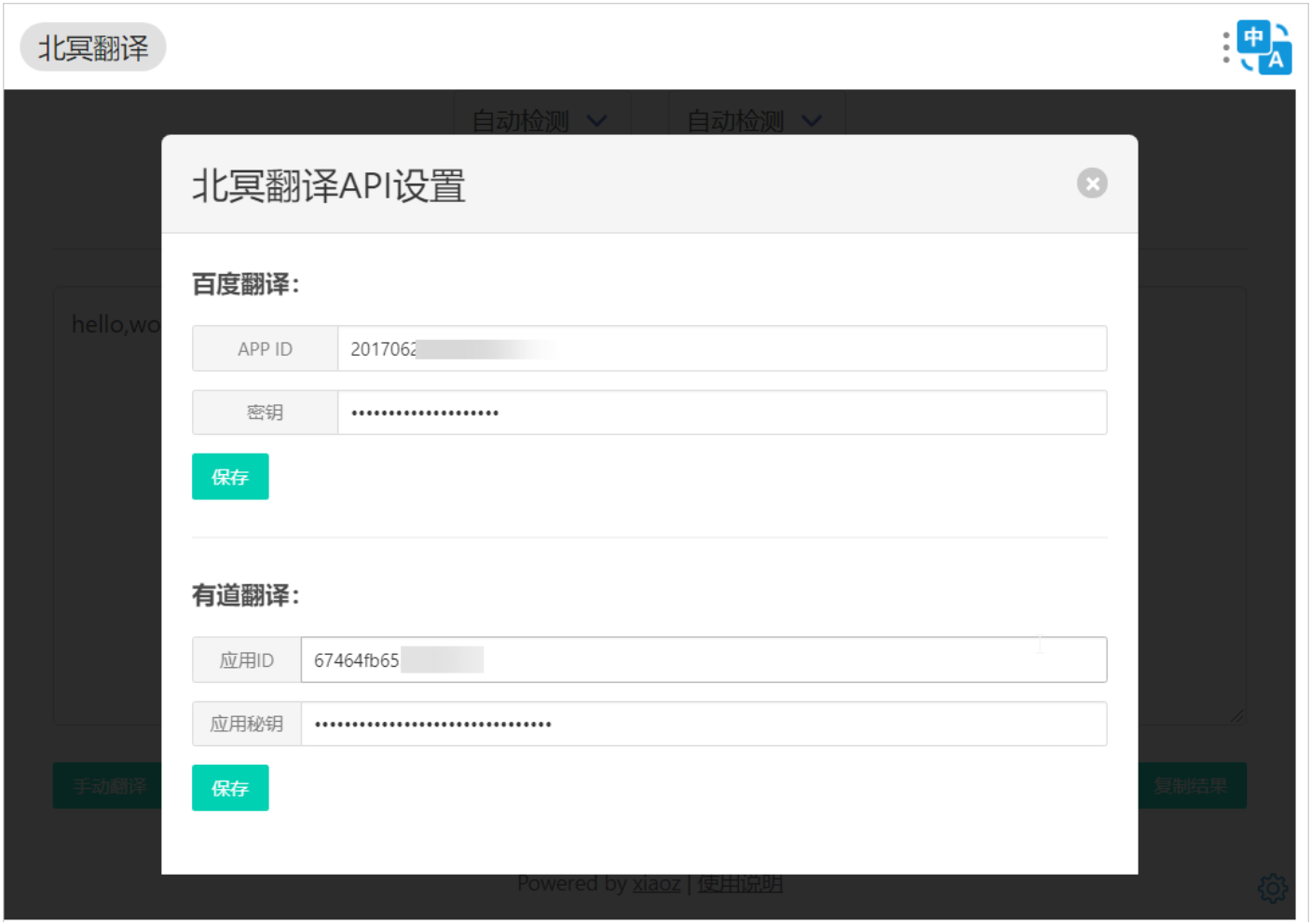
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□


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

□□□□□□□□□,□□□□□□□□□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！
点击此处填写API信息
手动翻译
复制结果
Powered by xiaoz | 使用说明



使用
API配置完毕后即可使用,需要说明的是为了节省API调用次数,文本输入完毕后,需要点击手动翻译或者鼠标点击文本框外才会进行翻译,如下图。



当你复制了一段文本的时候，也可以呼出uTools，然后选择“北冥翻译”或自动帮你翻译内容，如下图：

小z博客
生命不息，吾将折腾不止。

个人项目 网站建设 教程分享 主机评测 佳软推荐 分享发现 关于小

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


networth magazine
广告 networth magazine

电信光猫...
xiaoz.me

Redmi路由器...
xiaoz.me

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?

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

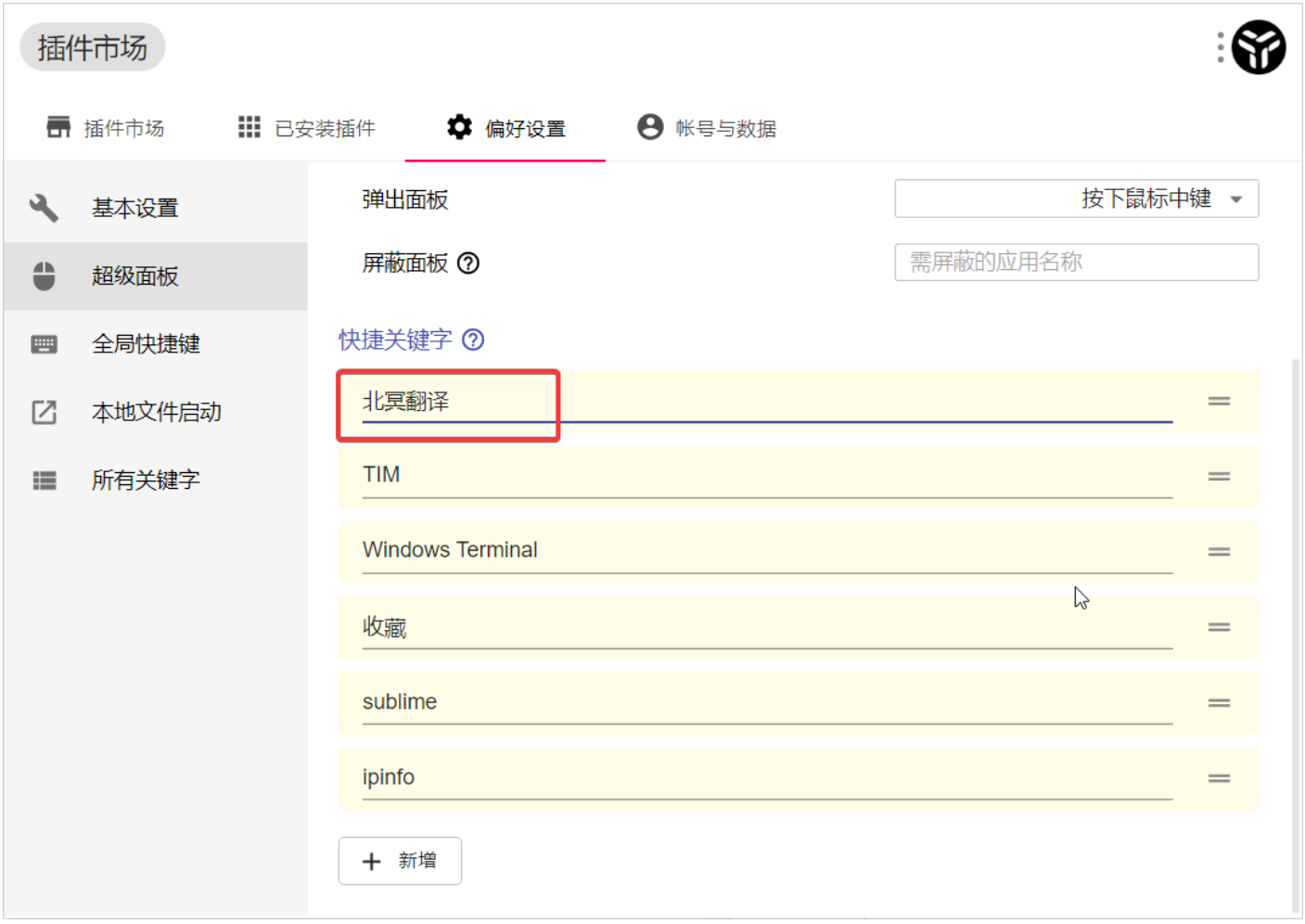


UpCloud注册送25$，支持按
UltraVPS新用户85折，适合
Vultr 16机房可选，注册送
Anycast DNS解析，免费试用

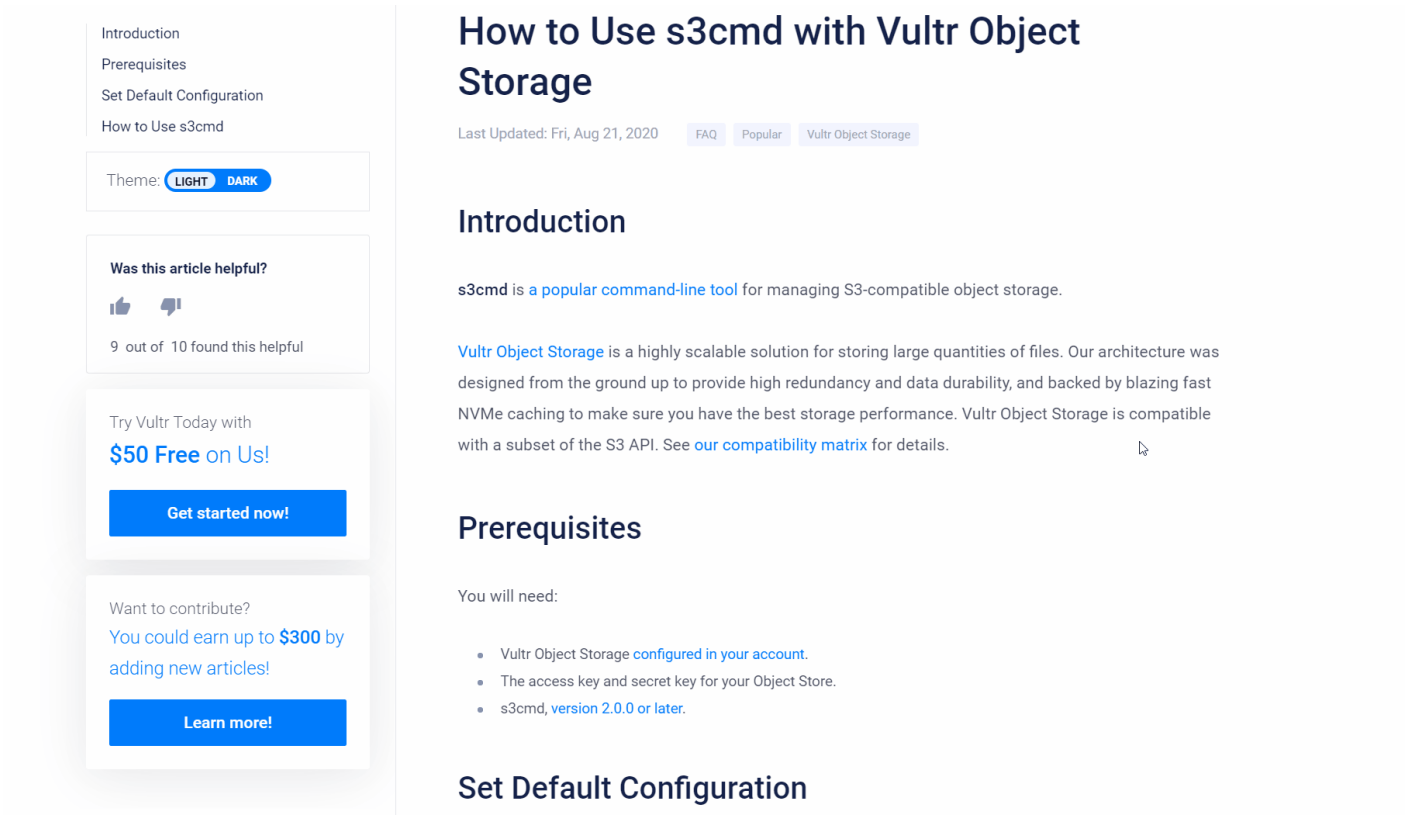
最近更新

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

□□□□uTools□□□□ - □□□□ - □□□□□□□□“□□□□”□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□uTools□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□


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
按下鼠标中键
屏蔽面板
需屏蔽的应用名称
快捷关键字
北冥翻译
TIM
Windows Terminal
收藏
sublime
ipinfo
新增




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

提示：如果您需要翻译韩语、日文等内容，源语言选择自动检测即可。

默认翻译设置

点击右下角设置按钮打开“北冥翻译API设置”拉到最底部可以设置“默认翻译”，设置后下次进入“北冥翻译”会优先默认使用此翻译接口。

关于价格

北冥翻译本身不收取任何费用，但是依赖的第三方API是需要收费的，请留意第三方API价格说明，以下为个人整理，仅供参考，具体信息以官方为准。

接口名称	免费额度	价格	申请地址
百度翻译	高级版200万字符免费	超出免费额度后，49元/百万字符	百度翻译开放平台
有道翻译	无免费额度，注册送50代金券	48元/百万字符	有道智云.AI开放平台
彩云小译	每月翻译100万字之内都是免费的	如果每月超过100万字，按照 20元 / 100万字 的费率收费。	彩云科技开放平台

隐私说明

您的密钥等私有信息不会被北冥翻译上传到第三方保存，但是会保存在uTools的数据库中，北冥翻译使用JavaScript直接请求翻译API,中间不经过其它服务器,以下是核心js内容:

```
var app = new Vue({
    el:'#app',
    data:{
        content':'',
        results':'',
        api_name':'tmt',//默认翻译
        default_api_name':'',
        is_click':{
            baidu':false,
            youdao':false,
            sogou':false,
            tmt':true,
            caiyun':false
        },
        api_list':{
            baidu':'百度翻译 ,
            youdao':'有道翻译 ,
            caiyun':'彩云小译 ,
            sogou':'搜狗翻译 ,
            tmt':'腾讯翻译
        },
        from:'auto',//源语言
        to:'',//目标语言
        is_load:false,//是否显示加载按钮，默认不显示
        is_active:'',//是否激活了设置按钮
        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:''
  },//
  err_msg:{
    'content':'',
    'status':false
  },//
  suc_msg:{
    'content':'',
    'status':false
  },//
  g_msg:{
    'content':'',
    'status':'',
    'is_type':''
  }
 },
 methods: {
  //
  baidu_func:function(){
    console.log('');
    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();
    // query\n   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 => (
    this.deal_baidu_results(response.data)

    )
    )
    .catch(function (error) { // 请求失败处理
    console.log(error);
    });
  },
  //有道翻译
  youdao_func:function(){
    this.check_api('youdao');
    var appKey = this.youdao.appid;
    var key = this.youdao.secret_key;//注意：暴露appSecret，有被盗用造成损失的风险
    var salt = (new Date).getTime();
    var curtime = Math.round(new Date().getTime()/1000);
    var query = this.content;
    // 多个query可以用\n连接  如 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) { // 请求失败处理
      console.log(error);
    });
  },
  sogou_func:function(){
    this.is_load = false;
    console.log('暂不支持搜狗翻译');
  },//搜狗翻译结束
  caiyun_func:function(){
    this.check_api('caiyun');
    var token = "token " + this.caiyun.secret_key;
    //原文处理
    var source = this.content.split("\n");
    //语种处理
    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;

    //请求翻译结果
    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) { // 请求失败处理
    app.is_load = false;
    app.err_msg.content = error;
    this.is_load = false;
    app.err_msg.status = true;
    //请求失败处理
    window.setTimeout(function(){
    app.err_msg.status = false;
    },3000);

    return false;
    });
}
,//请求翻译接口
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);

//请求翻译
axios.post(this.tmt.api_url,params)
```

```
    .then(
        response => (
            deal_tmt_results(response.data)
        )
    )
    .catch(function (error) { // 请求失败处理
        app.is_load = false;
        app.err_msg.content = error;
        this.is_load = false;
        app.err_msg.status = true;
        //3秒后隐藏提示
        window.setTimeout(function(){
            app.err_msg.status = false;
        },3000);
        return false;
    });
},
//交换翻译源和目标语言,实现
switch_lang:function(source){

//记录翻译源和目标语言
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;
}
//记录翻译源和目标语言结束
//请求翻译
this.is_load = true;
this.run_translation();

},
//选择翻译
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('
        break;
    case 'youdao':
        this.youdao_func();
        //console.log('
        break;
    case 'sogou':
        this.sogou_func();
        global_msg('
        //console.log('
        break;
    case 'tmt':
        this.tmt_func();
        //global_msg('
        //console.log('
        break;
    case 'caiyun':
        this.caiyun_func();
        //global_msg('
        //console.log('
        break;
    default:
        this.baidu_func();
        break;
  }
},//
auto_run: function(){
  document.getElementById("from_content").blur();
  this.is_load = true;
  this.run_translation();
  utools.removeSubInput();
},
//
switch_api: function(api_name){
  this.is_load = true;
  //
  this.choose_api(api_name);
  //
```

```
        //
        for(let key in this.is_click){
            this.is_click[key] = false;
        }
        //
        this.is_click[api_name] = true;
        //
        this.run_translation();
    },//
    setting:function(){


        //
        this.is_active = 'is-active';
    },
    //
    close_window:function(){
        this.is_active = '';

    },//
    save_setting:function(api){
        switch (api) {
            case 'baidu':
                u_set('bm_baidu_appid',deal_str(this.baidu.appid));
                u_set('bm_baidu_secret_key',deal_str(this.baidu.secret_key));
                global_msg('');
                console.log(this.baidu.appid);
                console.log('');
                break;
            case 'youdao':
                u_set('bm_youdao_appid',deal_str(this.youdao.appid));
                u_set('bm_youdao_secret_key',deal_str(this.youdao.secret_key));
                global_msg('');
                console.log('');
                break;
            case 'caiyun':
                u_set('bm_caiyun_secret_key',deal_str(this.caiyun.secret_key));
                global_msg('');
                console.log('');
                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){
    //□□□□□□
    var to = document.getElementById("to").value;
    //□□□□□□□□auto□□□□□□
    if( to != 'auto' ) {
        return to;
    }
    var pattern = new RegExp("[\u4E00-\u9FA5]+");
    var pattern2 = new RegExp("[A-Za-z]+");
    //□□□□□□□□□□
    if(pattern.test(content)){
        return 'en';
    }
    else if(pattern2.test(content)){
        return 'zh';
    }
}

//□□□□□□□□□□
function deal_baidu_results(results){
    console.log('□□□□□□□□');
    //□□□□□
    app.is_load = false;
    console.log(results);
    if( results.error_code > 0 ) {
        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.trans_result;
```

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

}

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

//□□utools□□□□□□
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){
  //□□□□□□
  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
    });
  }
}
```

```
//□□□□□□□
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() {

        }
    });
}
```

```
//字符过滤函数
function deal_str(str){
    //去除空白字符
    var result = str.trim();
    return result;
}
//字符串检查，这个函数暂时没用到
function check_str(str){
    console.log('zifuchuan:' + str.length);
    if ( str.length == 0 ) {
        global_msg('字符不能为空!','is-danger');
        console.log('检查字符串');
        return false;
    }
    else if( str.length < 8) {
        global_msg('字符长度不正确!','is-danger');
        return false;
    }
}
```

已知问题

已知问题在未来计划中进行修复。

1. 当默`Invalid Sign`[]嘴出“北冥翻译”有一定几率出现