



Excel API 网络函数库开发指南

Excelapi.net 发布于 2018-3

目录

- 1 安装指南 3
 - 1.1 获取安装文件 3
 - 1.2 安装函数库 5
 - 1.3 安装 .Net Framework 4.0 7
 - 1.4 安装 Excel 数据库服务器 SQLite 版 7
 - 1.4.1 安装 .Net Framework 4.5.1 8
 - 1.4.2 安装 IIS Express 8
 - 1.4.3 配置 IIS Express 9
 - 1.4.4 启动 IIS Express 9
 - 1.4.5 测试 IIS Express 10
 - 1.4.6 停止 IIS Express 11
 - 1.4.7 安装及配置文件检查 11
 - 1.4.8 备份数据库 13
- 2 函数库使用说明 13
 - 2.1 网络函数库 13
 - 2.1.1 批量翻译 Fanyi 13
 - 2.1.2 批量翻译 GoogleTranslate 13
 - 2.1.3 查询图书信息 GetBook 14
 - 2.1.4 汇率转换 GetExchangeRate 14
 - 2.1.5 汇率转换 GetHuilv 14
 - 2.1.6 抓取 Json 数据 GetJson 15
 - 2.1.7 抓取 Json 数据 GetJsonByPropertyName 16
 - 2.1.8 抓取 Json 数据源 GetJsonSource 17
 - 2.1.9 抓取 Json 数据源中指定属性值 GetJsonProperty 17
 - 2.1.10 查询快递单信息 GetKuaidiStatus 18
 - 2.1.11 查询快递单信息 AfterShipAPI 18
 - 2.1.12 查询主数据信息 GetMasterData 19
 - 2.1.13 汉字转拼音 GetPinyin 20
 - 2.1.14 查询港口信息 GetPort 20
 - 2.1.15 查询股票交易信息 GetStock 20
 - 2.1.16 查询股票交易信息 GetStockSource 20
 - 2.1.17 网页数据抓取 GetWebContentById 21
 - 2.1.18 网页数据抓取 GetWebContentByClassName 22
 - 2.1.19 网页数据抓取 GetWebContentByXPath 23
 - 2.1.20 网页数据抓取 GetXPath 23
 - 2.1.21 检查身份证号是否合法 IDCardCheck 24



- 2.1.22 人民币大写转换 RMBUpper..... 24
- 2.2 本地函数..... 24
 - 2.2.1 生成条形码 Code39..... 24
 - 2.2.2 生成二维码 QRCode..... 25
 - 2.2.3 文本拼接 Concatlf..... 26
 - 2.2.4 加密文本 Encrypt..... 26
 - 2.2.5 解密文本 Decrypt..... 27
 - 2.2.6 加密文本 GetMD5..... 27
 - 2.2.7 正则表达式提取数据 RegexString..... 27
 - 2.2.8 正则表达式提取数据 RegexReplace..... 28
 - 2.2.9 正则表达式提取数据 RegexExists..... 28
 - 2.2.10 分割文本 Split2Array..... 29
 - 2.2.11 截取文本 SubString..... 29
- 2.3 表单函数..... 30
 - 2.3.1 数据表查询..... 30
 - 2.3.1.1 设置查询表 QueryTable..... 30
 - 2.3.1.2 设置字段名 QueryField..... 30
 - 2.3.1.3 设置筛选条件 FilterField..... 31
 - 2.3.1.4 设置筛选条件逻辑关系 WhereAnd..... 32
 - 2.3.1.5 设置筛选条件逻辑关系 WhereOr..... 33
 - 2.3.2 数据表修改..... 34
 - 2.3.2.1 设置表单域 SetForm..... 34
 - 2.3.2.2 设置表名 SetTable..... 34
 - 2.3.2.3 设置记录标识 SetId..... 34
 - 2.3.2.4 设置字段值 SetValue..... 34
 - 2.3.2.5 查询字段值 GetValue..... 35
 - 2.3.2.6 计算函数 GetCount..... 35
 - 2.3.2.7 最大值函数 GetMax..... 36
 - 2.3.2.8 最小值函数 GetMin..... 36
 - 2.3.2.9 汇总求和函数 GetSum..... 36
 - 2.3.2.10 汇总求平均函数 GetAvg..... 36
 - 2.3.3 宏命令..... 37
 - 2.3.3.1 打开 VBA..... 37
 - 2.3.3.2 搜索命令..... 37
 - 2.3.3.3 重置命令..... 38
 - 2.3.3.4 新建命令..... 38
 - 2.3.3.5 修改命令..... 39
 - 2.3.3.6 查看命令..... 39
 - 2.3.3.7 保存命令..... 40
 - 2.3.3.8 删除命令..... 40
 - 2.3.3.9 关闭命令..... 40
 - 2.3.4 管理数据库服务器..... 41
 - 2.3.4.1 启用数据库服务器..... 41



- 2.3.4.2 管理表和字段名41
- 2.3.4.3 主数据管理42
- 2.3.5 设计技巧.....42
 - 2.3.5.1 隐藏公式.....42
 - 2.3.5.2 锁定工作簿结构42
 - 2.3.5.3 增加多个业务表单.....42
 - 2.3.5.4 批量导入.....43
- 2.4 系统函数44
 - 2.4.1 返回当前组织 GetORG()44
 - 2.4.2 返回函数库版本号 GetVersion().....44
 - 2.4.3 返回当前用户 GetUSR().....44
 - 2.4.4 返回当前计算机名 GetMachineName().....44
 - 2.4.5 返回当前计算机登录帐号 GetUserName ().....45
 - 2.4.6 返回当前计算机 IP 地址 GetIPAddress ().....45
 - 2.4.7 当前计算机 IP 地址 GetHost.....45
- 3 附录45
 - 3.1 货币代码参照表45
 - 3.2 语言种类代码参照表-百度翻译.....49
 - 3.3 语言种类代码参照表-谷歌翻译.....50
- 4 服务协议50

1 安装指南

1.1 获取安装文件

1.1.1 访问 Excel API 网络函数库官网 www.excelapi.net 在安装指南页面下载“Excel API 函数库更新工具”

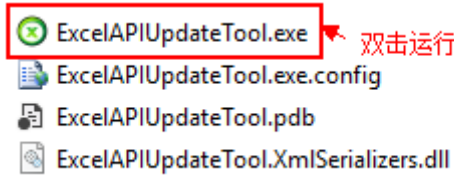
安装Excel API 函数库

下载本站ExcelAPI 函数库更新工具，从本站下载对应版本的函数库xlsb文件。

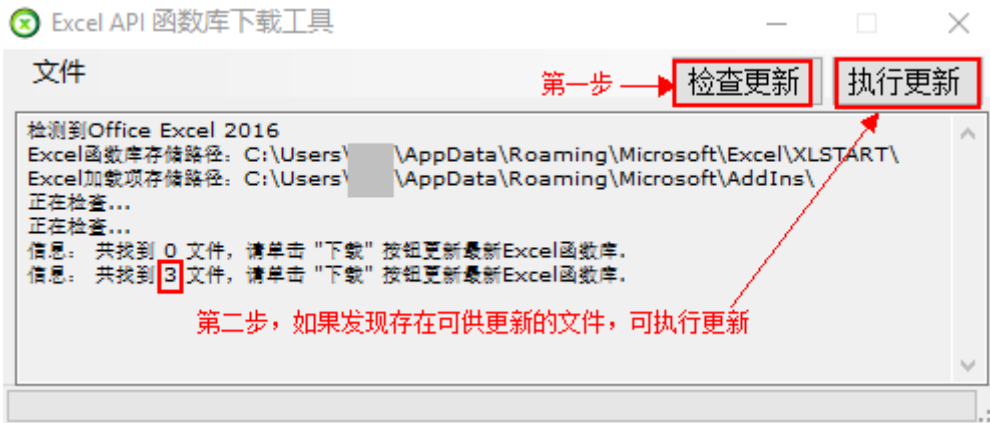
下载 [ExcelAPI函数库更新工具](#) 单击这里下载

下载后，解压缩程序包，双击运行ExcelAPIUpdateTool.exe文件，出现如下界面，如果检测到有对应版的ExcelAPI函数号，请登录后再执行更新。（注：Win7、XP系统需安装.Net Framework 4.0，更新前需关闭已经打开的Excel文件。）

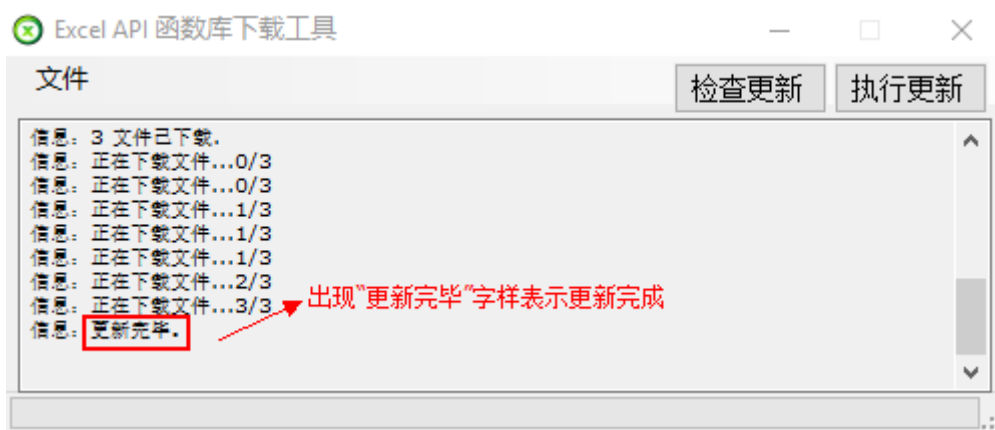
1.1.2 运行更新工具



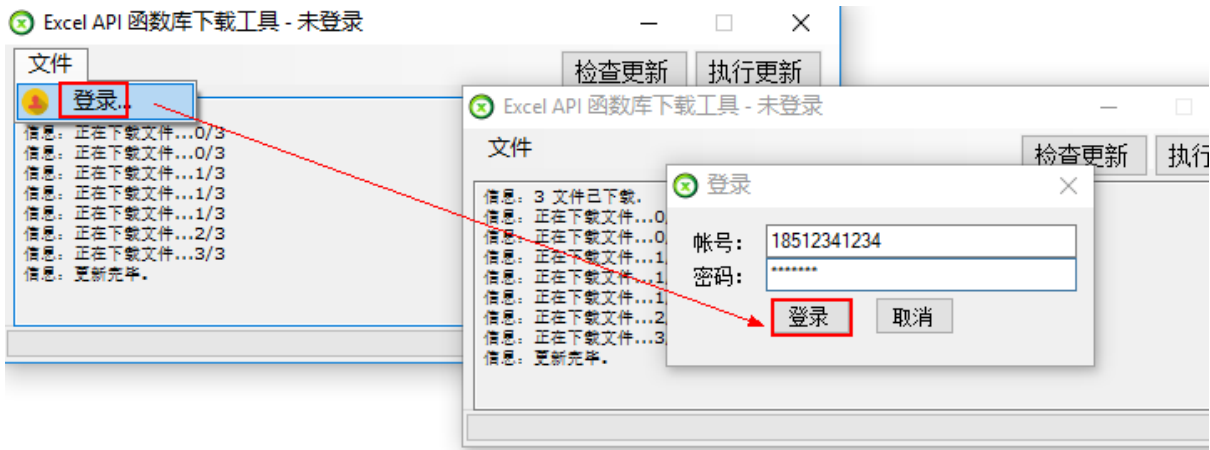
1.1.3 检查更新，并执行更新任务



1.1.4 完成更新



1.1.5 如果注册了 www.excelapi.net 帐号，则可使用自己的帐号登录更新工具，登录后将会将帐号所绑定的组织 Key 和账号名写入本地配置文件。在使用 excelapi.net 数据源相关函数时需要提供组织 Key 和账号名，例如使用主数据函数 **GetMasterData**(Key_code, Column_name)时，必须提供组织 Key。



1.1.6 手动更新

在某些公司局域网内，由于安全策略、网络限制等原因，更新工具可能无法正常下载更新文件，此时可先下载离线包，将获得的文件分别复制到指定路径即可完成更新。

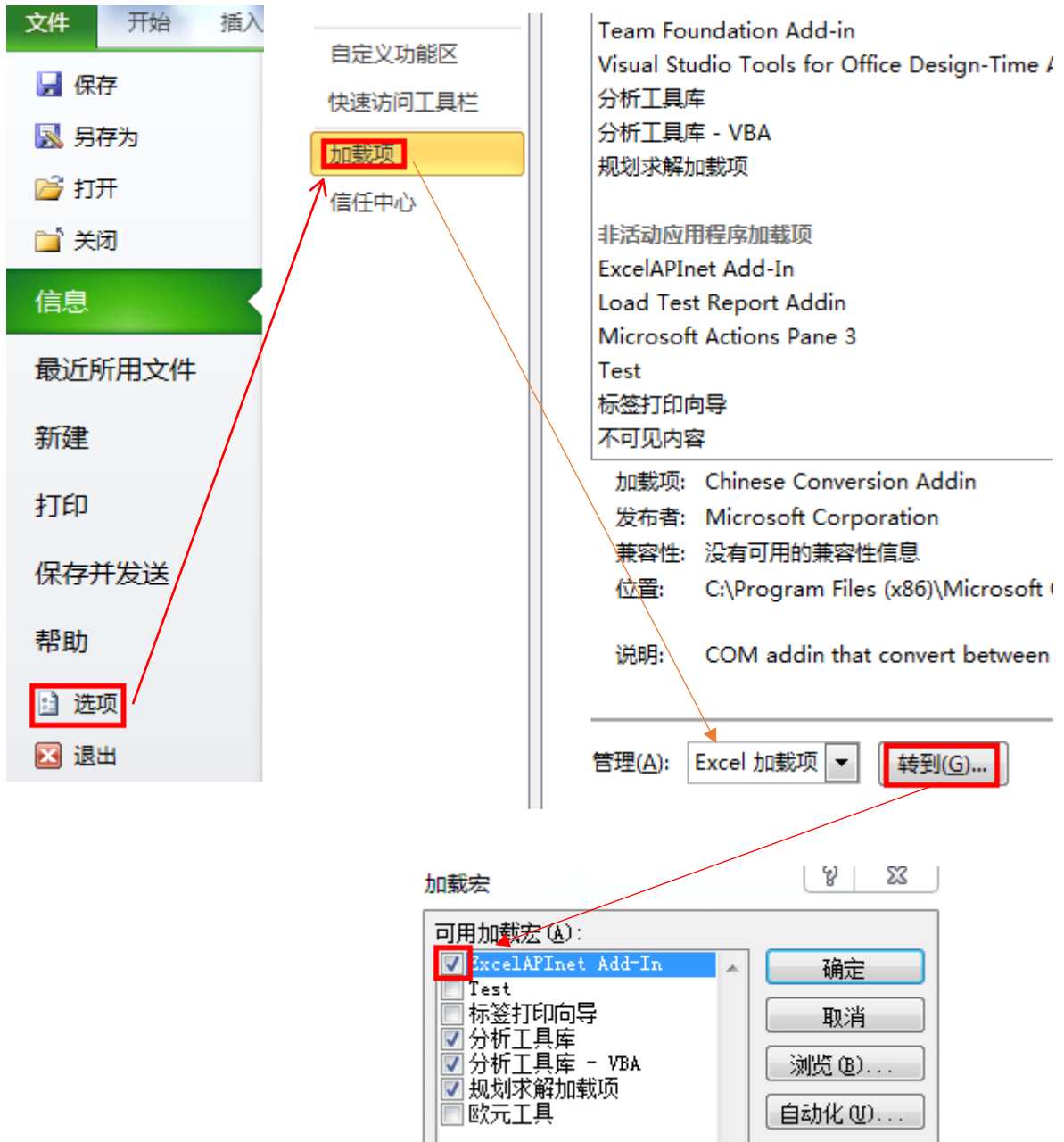
XLL 加载项相关文件下载到 AddIns 文件夹，具体路径如下
C:\Users\电脑帐号名\AppData\Roaming\Microsoft\AddIns

ExcelAPI.net.XLSB 等宏文件下载到 XLSTART 文件夹，具体路径如下
C:\Users\电脑帐号名\AppData\Roaming\Microsoft\Excel\XLSTART

1.2 安装函数库

1.2.1 添加 Excel API 网络函数加载项

文件→选项→加载项→Excel 加载项→转到→ExcelAPI.net Add-In→确定



1.2.2 Excel API 网络函数库安装后的效果如下：

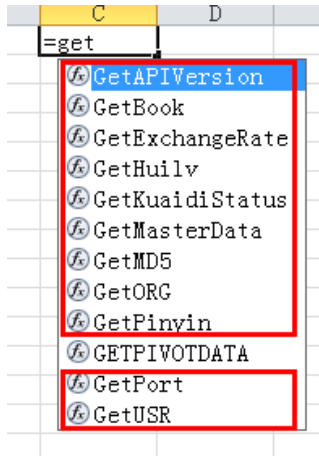


图 Excel API 网络函数库

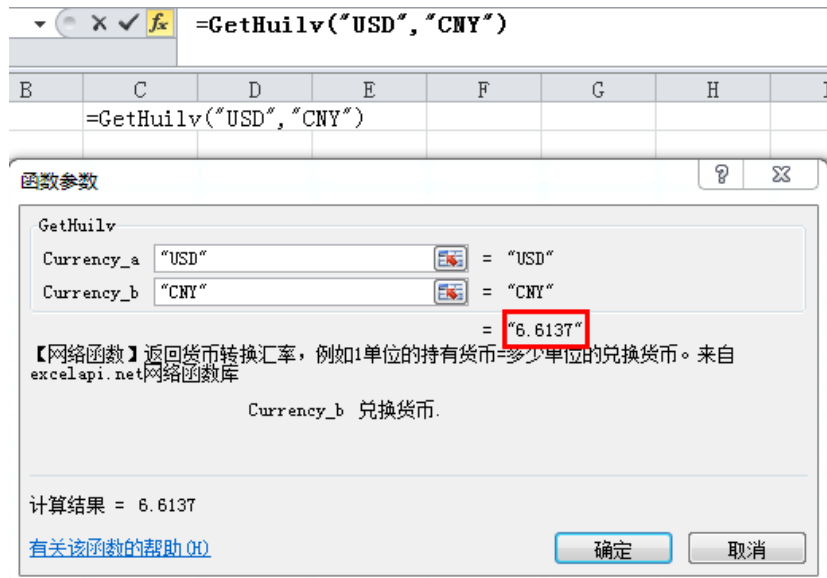
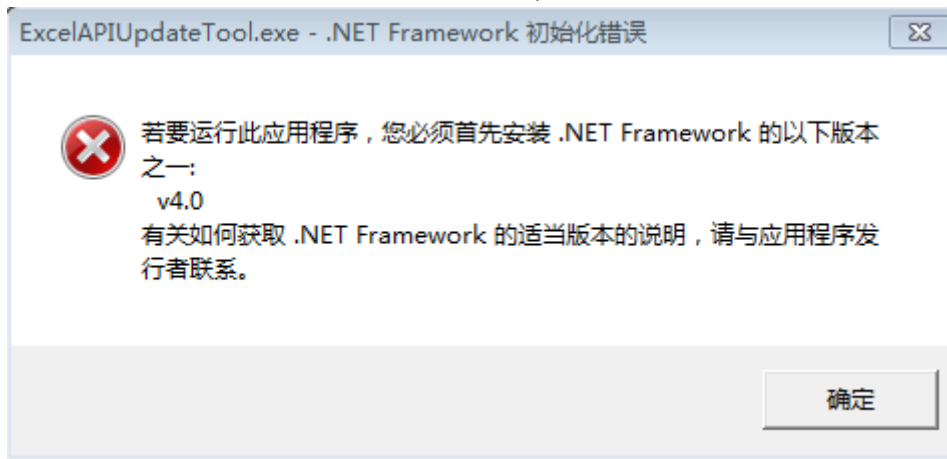


图 GetHuilv()函数示例说明

如果在公司范围内全面使用 Excel API 网络函数库，每一台电脑都需要安装此函数库。

1.3 安装 .Net Framework 4.0

如遇到以下错误，请安装 .Net Framework 4.0，可到微软官方网页下载，下载地址是 <https://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=17718>



1.4 安装 Excel 数据库服务器 SQLite 版

Excel 数据库服务器可在公司局域网内部部署，选择一台配置比较好的电脑，安装 Win7/8/10 操作系统，设置一固定内容 IP 地址。Excel 数据库服务器 SQLite 版使用嵌入式数据库 SQLite，默认支持 4 张表，单张表支持 100 万条记录。



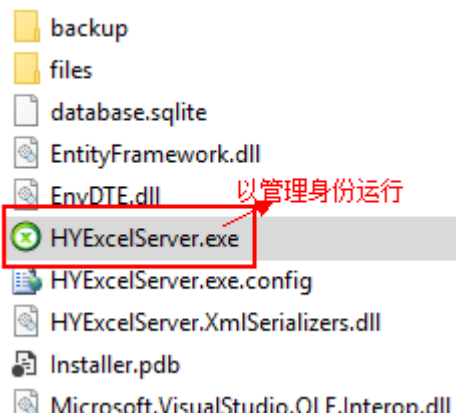
1.4.1 安装.Net Framework 4.5.1

使用 Excel 数据库服务器 SQLite 版需要安装.Net Framework 4.5.1，可到微软官方网页下载，下载地址是 <https://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=40779>

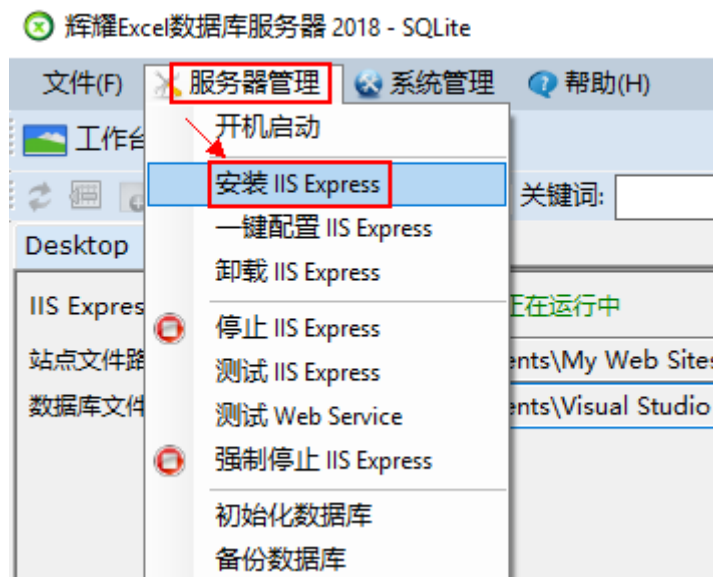
1.4.2 安装 IIS Express

IIS Express 是 Excel 数据库服务器的重要组件，用于搭建 Excel Web Server。

安装包分 x86 和 x64 两种，32 位系统请选择 x86，64 位操作系统请选择 x64。解压缩安装包，以管理员身份运行程序“HYExcelServer.exe”。



HYExcelServer 运行后界面如下，单击菜单“服务器管理→配置 IIS Express”，等待几分钟直到状态栏提示已安装。如果安装失败，可尝试手动安装，IIS Express 安装包路径是 files\iisexpress_*_en-US.msi。

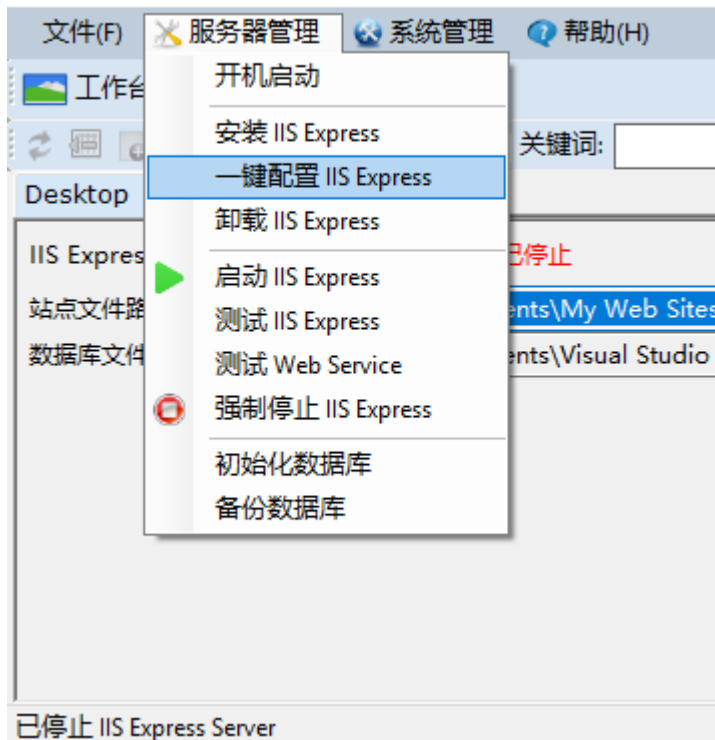




1.4.3 配置 IIS Express

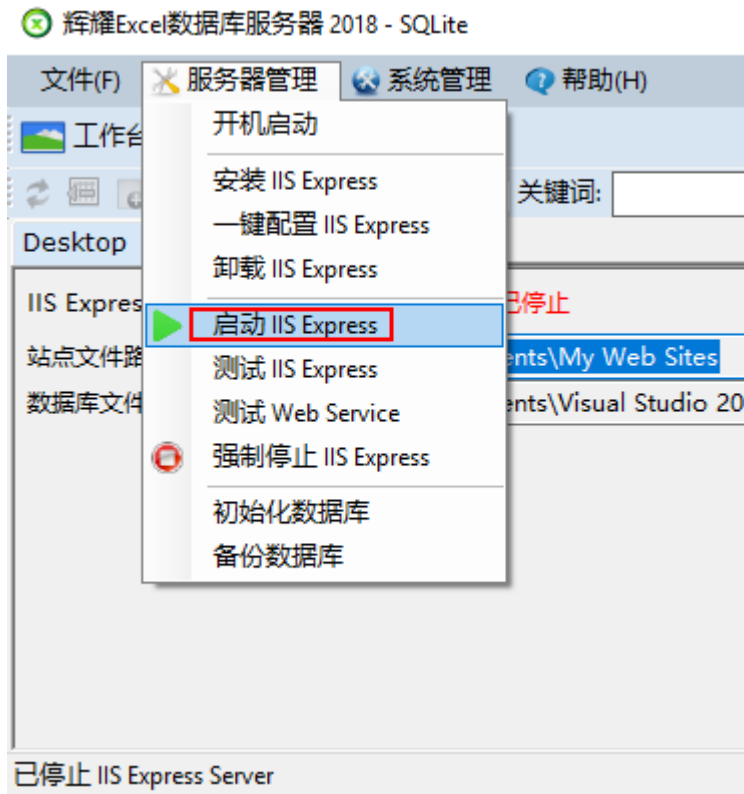
IIS Express 安装完成后，单击菜单“服务器管理→配置 IIS Express”，等待几分钟直到系统提示完成。安装前，请确认所在电脑已经连接内网并获得了固定 IP 地址，且确认 8080 和 8081 端口未使用。如果本机已经安装 IIS，请不用重复安装 IIS Express，可通过手工配置站点。

🟢 辉耀Excel数据库服务器 2018 - SQLite



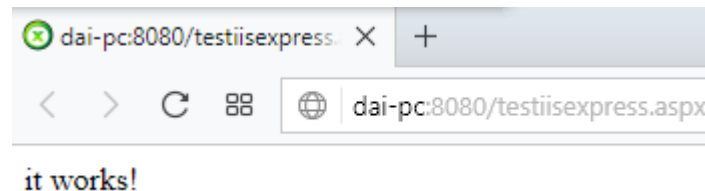
1.4.4 启动 IIS Express

配置好 IIS Express 后，启动 IIS Express，如下图所示，等待几秒钟，直到状态栏提示启动成功。如果启动失败，请确保 HYExcelServer 是以管理员身份运行的。



1.4.5 测试 IIS Express

IIS Express 启动后，可单击菜单“服务器管理→测试 IIS Express”和“服务器管理→测试 Web Service”，如果出现以下界面，表示安装成功。



Web Server 正常



The following operations are supported. For a formal definitio

- [ExecNoneQueryBySql](#)
sql指sql语句, 返回影响记录的条数
- [ExecQueryBySql](#)
sql指sql语句, 返回DataTable的值
- [FileDelete](#)
删除指定文件
- [FileMerge](#)
合并文件
- [FileUpload](#)
上传文件
- [GetFileSize](#)
取得文件大小

Web Service 正常

1.4.6 停止 IIS Express

当所要停止 Excel 数据库服务器时, 停止 IIS Express 服务即可。单击菜单“服务器管理→停止 IIS Express”, 如果无法停止 IIS Express, 可单击菜单“服务器管理→强制停止 IIS Express”。强制停止 IIS Express 是相当于在任务管理器中结束 IIS Express 进程。

1.4.7 安装及配置文件检查

1. 修改端口

在 IIS Express 运行目录:\Users\your name\Documents\IISExpress 下找到配置文件 applicationhost.config, 找到 sites 节点, 如下图所示, 修改站点 1 和站点 2 的端口。



```
<sites>
  <site name="ExcelAPIServer" id="1" serverAutoStart="true">
    <application path="/" applicationPool="Clr4IntegratedAppPool">
      <virtualDirectory path="/" physicalPath="%IIS_SITES_HOME%\ExcelAPISe
      <virtualDirectory path="/ExcelAPIWebService" physicalPath="%IIS_SITE
    </application>
    <bindings>
      <binding protocol="http" bindingInformation=":8080:Your-PC name" />
      <binding protocol="http" bindingInformation=":8080:192.168.1.3" />
    </bindings>
  </site>
  <site name="ExcelAPIWebService" id="2" serverAutoStart="true">
    <application path="/" applicationPool="Clr4IntegratedAppPool">
      <virtualDirectory path="/" physicalPath="%IIS_SITES_HOME%\ExcelAPIWe
    </application>
    <bindings>
      <binding protocol="http" bindingInformation=":8081:Your-PC name" />
      <binding protocol="http" bindingInformation=":8081:192.168.1.3" />
    </bindings>
  </site>
  <siteDefaults>
    <logFile logFormat="W3C" directory="%IIS_USER_HOME%\Logs" />
    <traceFailedRequestsLogging directory="%IIS_USER_HOME%\TraceLogFiles" en
  </siteDefaults>
  <applicationDefaults applicationPool="Clr4IntegratedAppPool" />
  <virtualDirectoryDefaults allowSubDirConfig="true" />
</sites>
```

2. 复制站点文件

将 files\下的 ExcelAPIServer 和 ExcelAPIWebService 文件夹复制到:\Users\your name\Documents\My Web Sites\下。

3. 配置站点文件

配置 ExcelAPIServer\Web.config，配置正确的站点路径 AppPath 和数据库文件路径 DBFile。

```
<appSettings>
  <add key="webpages:Version" value="3.0.0.0"/>
  <add key="webpages:Enabled" value="false"/>
  <add key="ClientValidationEnabled" value="true"/>
  <add key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true"/>
  <add key="AppPath" value="C:\Users\your name\Documents\My Web Sites\ExcelAPIServer\"/>
  <add key="DBFile" value="C:\Users\your name\Documents\HYExcelServer\database.sqlite"/>
</appSettings>
```

配置 ExcelAPIWebService\Web.config，配置正确的站点路径 AppPath 和数据库文件路径 DBFile。

```
<appSettings>
  <add key="appName" value="ExcelAPIWebService"/>
  <add key="AppPath" value="C:\Users\your name\Documents\My Web Sites\ExcelAPIServer\"/>
  <add key="DBFile" value="C:\Users\your name\Documents\HYExcelServer\database.sqlite"/>
  <add key="passwordKey" value="QETD2018"/>
</appSettings>
```

4. 分发 Excel 加载项下载工具



在 files 文件下存在 ExcelAPIUpdateTool 和 ExcelAPIUpdateToolwps 两个文件夹，分别对应的是 Excel 和 WPS 下载工具。由于 WPS 对 VBA 宏的支持不如 Excel，所以部分功能将无法使用。

1.4.8 备份数据库

单击菜单“服务器管理→备份数据库”，系统会将当前正在使用的数据库备份至 backup 文件夹下。备份文件格式为 database.sqlite.201803****。恢复时，将本份文件重命名为 database.sqlite，并替换正在使用的数据库文件。

2 函数库使用说明

2.1 网络函数库

由于这一类函数会访问外部网络资源，所以只能在联网条件下才能正常使用。

2.1.1 批量翻译 Fanyi

函数名称：Fanyi(Text,[From_language],[To_language])

功能说明：【网络函数】翻译，支持多种语言翻译，支持单词或语句批量翻译。本函数使用百度翻译接口。

参数说明：Text 指待翻译的内容，From_language 指当前语言，默认是 en，即英文，To_language 指目标语言，默认值是 zh，即中文。

应用场景：外文翻译、学习

示例说明：Fanyi("Today")

注：语言种类代码请参照《附录--语言种类代码参照表 百度翻译》

2.1.2 批量翻译 GoogleTranslate

函数名称：GoogleTranslate (Text,[From_language],[To_language])

功能说明：【网络函数】翻译，支持多种语言翻译，支持单词或语句批量翻译。本函数使用谷歌翻译接口。



参数说明：Text 指待翻译的内容，From_language 指当前语言，默认是 en，即英文，To_language 指目标语言，默认值是 zh-CN，即中文。

应用场景：外文翻译、学习

示例说明：GoogleTranslate (“Today”)

注：语言种类代码请参照《附录--语言种类代码参照表 谷歌翻译》

2.1.3 查询图书信息 GetBook

函数名称：GetBook(ISBN, Column_name)

功能说明：【网络函数】按照图书条形码或 ISBN 查询图书相关属性。

参数说明：ISBN 指图书条形码或 ISBN，Column_name 指书的属性名，可以是 title(书名)、author(作者)、chubanshe(出版社)、chubandate(出版时间)、kaiben(开本)、baozhuang(包装)、page(页数)、content(简介)。

应用场景：图书管理部门或图书馆

示例说明：GetBook(ISBN, Column_name)

2.1.4 汇率转换 GetExchangeRate

函数名称：GetExchangeRate(Currency_a, Currency_b)

功能说明：【网络函数】返回货币转换汇率，例如 1 单位的持有货币=多少单位的兑换货币。

参数说明：Currency_a 指持有货币，例如 CNY、USD、EUR、KRW 等，Currency_b 是兑换货币。

应用场景：财务报表相关

示例说明：GetExchangeRate (“USD”, “CNY”)

2.1.5 汇率转换 GetHuilv

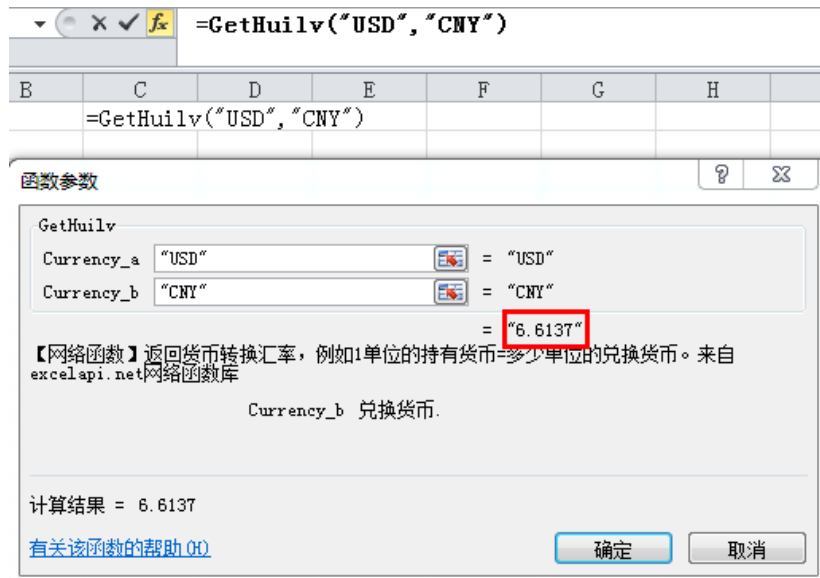
函数名称：GetHuilv (Currency_a, Currency_b)，函数 GetExchangeRate()的别名。

功能说明：【网络函数】返回货币转换汇率，例如 1 单位的持有货币=多少单位的兑换货币。

参数说明：Currency_a 指持有货币，例如 CNY、USD、EUR、KRW 等，Currency_b 是兑换货币。

应用场景：财务报表相关

示例说明：GetHuilv (“USD”, “CNY”)



注：货币代码请参照《附录--货币代码参照表》

2.1.6 抓取 Json 数据 GetJson

函数名称：GetJson (Url, Property_name,[Index],[Encoding])

功能说明：【网络函数】按照属性名称提取 Json 结果集中相应属性值，如果存在多个相同名称的属性值，默认返回第一个。

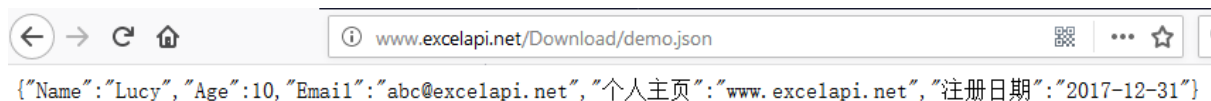
参数说明：Url 指目标 JSON 网址；Property_name 指 Json 属性名称；Index 指存在多个相同结果时，按顺序返回第几个指，默认是 0；Encoding 指网页编码，默认值是 GB2312，如果返回乱码，请使用 UTF-8 或其他字符集编码。

专业术语：JSON(JavaScript Object Notation, JS 对象标记) 是一种轻量级的数据交换格式。它基于 ECMA Script (w3c 制定的 js 规范)的一个子集，采用完全独立于编程语言的文本格式来存储和表示数据。简洁和清晰的层次结构使得 JSON 成为理想的数据交换语言。易于人阅读和编写，同时也易于机器解析和生成，并有效地提升网络传输效率。

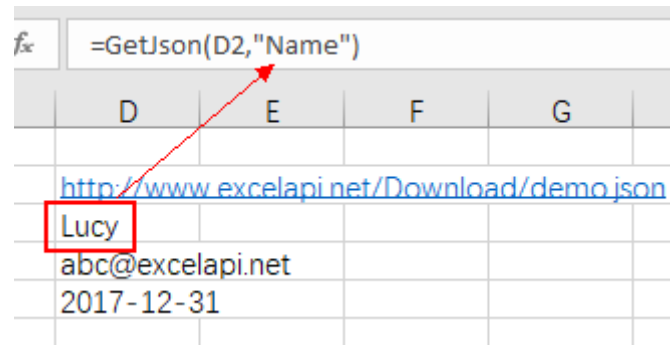
应用场景：网页数据抓取

示例说明：

例如网址 <http://www.excelapi.net/Download/demo.json> 的 Json 数据如下



抓取 Name 属性值的公式是 GetJson(D2,"Name")



2.1.7 抓取 Json 数据 GetJsonByPropertyName

函数名称 : GetJsonByPropertyName (Url, Property_name,[Index],[Encoding])

功能说明 : 【网络函数】按照属性名称提取 Json 结果集中相应属性值，如果存在多个相同名称的属性值，默认返回第一个。

参数说明 : Url 指目标 JSON 网址；Property_name 指 Json 属性名称；Index 指存在多个相同结果时，按顺序返回第几个指，默认是 0；Encoding 指网页编码，默认值是 GB2312，如果返回乱码，请使用 UTF-8 或其他字符集编码。

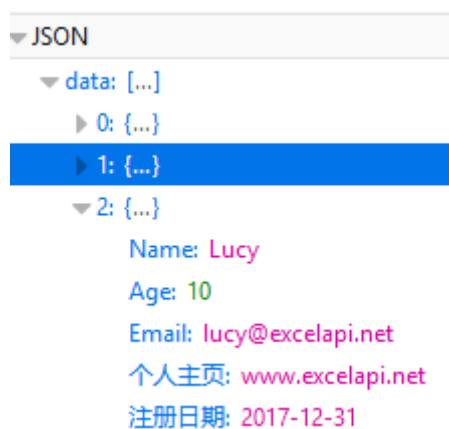
应用场景 : 网页数据抓取，适用于比较复杂的 Json 数据

示例说明 :

例如网址 <http://www.excelapi.net/Download/demo2.json> 的 Json 数据如下

```
{ "data": [{"Name": "Tom", "Age": 12, "Email": "tom@excelapi.net", "个人主页": "www.excelapi.net", "注册日期": "2017-12-31"}, {"Name": "Tina", "Age": 21, "Email": "tina@excelapi.net", "个人主页": "www.excelapi.net", "注册日期": "2017-12-31"}, {"Name": "Lucy", "Age": 10, "Email": "lucy@excelapi.net", "个人主页": "www.excelapi.net", "注册日期": "2017-12-31"}]}
```

Json 数据结构化后显示如下



此时，如果要抓取 data 下第二条记录的 Name 属性值，抓取公式应为 GetJsonByPropertyName



(D1,"data[0].Name")

=GetJsonByPropertyName(D1,"data[0].Name")				
D	E	F	G	
http://www.excelapi.net/Download/demo2.json				
Tom				
Tina				
Lucy				

2.1.8 抓取 Json 数据源 GetJsonSource

函数名称 : GetJsonSource (Url, [Encoding])

功能说明 : 【网络函数】返回 JSON 结果集。

参数说明 : Url 指目标 JSON 网址 ; Encoding 指网页编码, 默认值是 GB2312, 如果返回乱码, 请使用 UTF-8 或其他字符集编码。

应用场景 : 网页数据抓取

示例说明 : 一次性返回 Json 的全部数据, 然后再使用函数 GetJsonProperty()逐个抓取, 这样做的目的是减少访问目标网页的次数, 提高抓取效率。

=GetJsonSource(D1)										
D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
http://www.excelapi.net/Download/demo.json										
Lucy										
abc@excelapi.net										
2017-12-31										
{ "Name": "Lucy", "Age": 10, "Email": "abc@excelapi.net", "个人主页": "www.excelapi.net", "注册日期": "2017-12-31" }										

2.1.9 抓取 Json 数据源中指定属性值 GetJsonProperty

函数名称 : GetJsonProperty (JSON_string, Property_name, [Index])

功能说明 : 【网络函数】返回 JSON 结果集中指定属性值。

参数说明 : JSON_string 指 Json 数据源 ; Property_name 指 Json 属性名称 ; Index 指存在多个相同结果时, 按顺序返回第几个指, 默认是 0, 表示返回第一个值。

应用场景 : 网页数据抓取

示例说明 : 一次性返回 Json 的全部数据, 然后再使用函数 GetJsonProperty()逐个抓取, 这样做的目的是减少访问目标网页的次数, 提高抓取效率。

=GetJsonProperty(D6,"Name")									
D	E	F	G	H	I	J	K	L	
http://www.excelapi.net/Download/demo.json									
Lucy									
abc@excelapi.net									
2017-12-31									
{"Name": "Lucy", "Age": 10, "Email": "abc@excelapi.net", "个人主页": "www.excelapi.net", "注册日期": "2017-12-31"}									
Lucy									

2.1.10 查询快递单信息 GetKuaidiStatus

函数名称：GetKuaidiStatus (Kuaidi_company, Kuaidi_number)

功能说明：【网络函数】返回快递单号的物流信息。

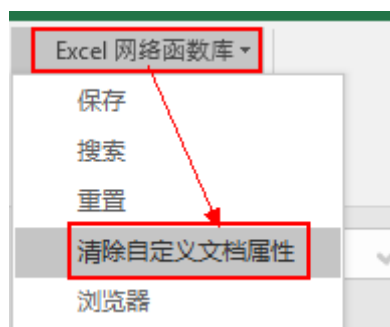
参数说明：Kuaidi_company 指快递公司的名字，例如申通快递，Kuaidi_number 指快递单号。

应用场景：货代、物流公司、淘宝店家

示例说明：GetKuaidiStatus ("申通", "123412341234")

目前已支持申通快递、圆通快递、国通快递、韵达快递、宅急送、中通、德邦、天天、百世汇通、EMS、UPS、USPS、DHL 等快递物流信息查询。支持日本快递(sagawa-sgx.cn)。最新支持的快递公司请访问网页 www.excelapi.net/zh-CN/Home/Kuaidi 查询。

特别说明，本函数有一个隐藏功能，当查询到的物流信息中包含了“已签收”字样时，下次打开这个 Excel 文档时不会重复查询。如需重复查询需按照以下示意图所示清空自定义文档属性。在 Excel 加载项面板，单击 Excel 网络函数库→清除自定义文档属性。



2.1.11 查询快递单信息 AfterShipAPI

函数名称：AfterShipAPI (Kuaidi_company, Kuaidi_number, API_KEY)

功能说明：【网络函数】Aftership.com 前身是 AwesomeShip，是一家第三方物流服务商，提供国际



包裹一站式追踪、管理服务。本函数使用 AfterShip.com 提供的 API 接口提供查询服务。

参数说明 :Kuaidi_company 指快递公司的名字, 例如申通快递, Kuaidi_number 指快递单号, API_KEY 指从 AfterShip.com 申请到的 API 密钥。

应用场景 : 货代、物流公司、淘宝店家

示例说明 : AfterShipAPI ("转运四方","123412341234","991a3b31-c18b-56f9-0ab1-de36f7c52231")

目前已支持申通、韵达、宅急送、百世汇通、EMS、转运四方、UPS\、USPS、DHL、佐川急便等等快递物流信息查询。

2.1.12 查询主数据信息 GetMasterData

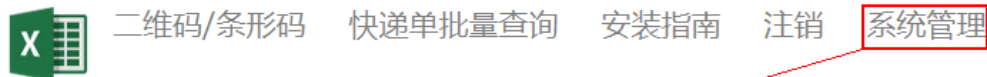
函数名称 : GetMasterData(Table_name, Key_code, Column_name)

功能说明 :【网络函数】按照编码查询主数据相关属性。可在 excelapi.net 主数据页面维护主数据, 然后在 Excel 中通过函数 GetMasterData()调用, 支持批量查询。

参数说明 : Table_name 指表别名, 目前支持 MD-A、MD-BMD-C 三张表 ; Key_code 指编码, Column_name 指列名。使用此函数, 必须注册 excelapi.net 帐号, 并绑定组织 Key。

应用场景 : 企业物流编码库或企业员工信息表

示例说明 : GetMasterData("MD-A", "A001", "品名")



系统管理

- 修改密码
- 组织Key设置
- 主数据管理**
- 字段设置
- 网友留言

基础数据设置

数据列表

刷新 删除

	编码	名称	规格/型号	品牌	单位	数量	单价
1	A0001	电话机	中诺C028		部	10	0
2	A0002	齐心文件栏	B2174		个	18	0
3	A0003	齐心弹力夹	AB600A		个	45	0
4	A0004	齐心单弹簧夹	AR600A		个	45	0
5	A0005	齐心文件盘	B2060		个	9	0
6	A0006	笔筒	368		个	9	0
7	A0007	公牛插排1.8M	CN-609		个	11	0
8	A0008	齐心订书机	B3040		台	9	0
9	A0009	益而高订书针	1*10		大盒	9	0
10	A001	办公电脑17	办公电脑	苹果Mac	台	4	1999
11	A0010	起钉器	齐心 B3064		个	9	0
12	A0011	计算器	齐心 C-837H		个	9	0
13	A0012	回形针	齐心 B1014		个	9	0

图 excelapi.net 提供的主数据管理



2.1.13 汉字转拼音 GetPinyin

函数名称：RMBUpper(Number)

功能说明：【网络函数】将汉字转成拼音。

参数说明：Word 指单个汉字或语句。

应用场景：学生练习拼音、出版社。

示例说明：GetPinyin("中国")

2.1.14 查询港口信息 GetPort

函数名称：GetPort(Port_code, string Column_name)

功能说明：【网络函数】按照港口代码，返回港口基本属性。

参数说明：Port_code 指港口代码，Column_name 指列名，可填属性名包括 port_name、port_cn_name、string、country，分别对应港口名称、中文名称、航线及国家。

应用场景：货代、物流公司

示例说明：GetPort("ACSCP", "port_name")

2.1.15 查询股票交易信息 GetStock

函数名称：GetStock (Stock_code,Column_name)

功能说明：【网络函数】按照股票代码，查询股票交易相关信息。

参数说明：Stock_code 指股票代码，例如中集集团股票代码 000039；Column_name 指待返回属性名称，主要包括股票名称、买入、涨跌幅、涨跌额、涨停、跌停、最高、最低、成交量、成交额、昨收、时间。

应用场景：查询股票交易信息

示例说明：

	A	B	C
1		中集集团	22.32
2			

2.1.16 查询股票交易信息 GetStockSource

函数名称：GetStockSource (Stock_code)

功能说明：【网络函数】按照股票代码，查询股票交易相关信息，一次性返回多个属性信息。

参数说明：Stock_code 指股票代码，例如中集集团股票代码 000039。



应用场景：查询股票交易信息

示例说明：先使用 GetStockSource()函数返回某股票的交易信息，然后再通过 GetStockName()、GetStockPrice()等相关函数返回指定的属性信息。这样设计的目的在于提高查询效率。

	A	B	C
1	股票代码	数据源	现价
2	000039	2.000039 中集集团	22.31 22.30 22.29 22.28 22.27.2

相关函数：

- GetStockPrice(Source)返回股票价格
- GetStockChangeAmount(Source)返回股票涨跌额
- GetStockChangeRate(Source)返回股票涨跌幅
- GetStockClosingPrice(Source)返回股票昨日收盘价格
- GetStockOpeningPrice(Source)返回股票今日收盘价格
- GetStockMaxPrice(Source)返回股票今日最高价
- GetStockMinPrice(Source)返回股票今日最低价
- GetStockName(Source)返回股票名称
- GetStockTime(Source)返回股票交易信息最后更新时间
- GetStockTurnover(Source)返回股票今日成交额
- GetStockVolume(Source)返回股票今日成交量。

2.1.17 网页数据抓取 GetWebContentById

函数名称：GetWebContentById (Url, Element_id,[Encoding],[Method])

功能说明：【网络函数】按照网页中某元素 id 抓取该元素中的文本数据。

参数说明：Url 指待查询的网页地址；Element_id 指网页中的元素 id；Encoding 指网页编码，默认值是 GB2312，如果返回乱码，请使用 UTF-8 或其他字符集编码；Method 指发送网页请求的方法，包括 Get 或 Post 两种方式，默认 Get 方式。

应用场景：各种网页或 Web 业务系统数据抓取。

示例说明：效果如下

	A	B	C	D	E	F
1	http://club.excelhome.net/thread-1384490-1-1.html	[原创] excel免费函数库来了, 多种实用函数一睹为快				
2	http://club.excelhome.net/thread-1384490-1-1.html	excel免费函数库来了, 多种实用函数一睹为快				
3						

例如，在火狐狸 Firefox 浏览器中访问目标网页，选中要抓取的数据，右键，选择“查看选中部分源代码”如下。

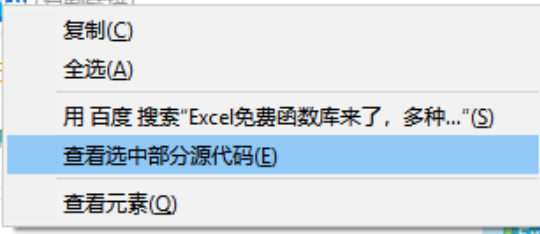


[原创] Excel免费函数库来了, 多种实用函数一睹为快

发表于 2017-12-12 14:08 | 只看该作者 | 只看大图 | 自己

★财务、会计、人力资源、行政、生管、销售、市场: Excel 行业

本帖最后由 ExcelAPInet 于 2017-1



```

<td class="plc ptm pbn vwthd">
<div class="y">
<a href="forum.php?mod=viewthread&action=printable&tid=1384490" title="打印" tar
<a href="forum.php?mod=redirect&goto=nextoldset&tid=1384490" title="上一主题"><i
<a href="forum.php?mod=redirect&goto=nextnewset&tid=1384490" title="下一主题"><i
</div>
=GetWebContentByClassName(url,"ts")
<h1 class="ts">
<a href="forum.php?mod=forumdisplay&fid=3&filter=typeid&typeid=20">[原创]</a>
<span id="thread_subject">Excel免费函数库来了, 多种实用函数一睹为快</span>
</h1>
<span class="xgl"> =GetWebContentById(url,"thread_subject")
<a href="thread-1384490-1-1.html" onclick="return copyThreadId(this, 'ExcelHome技术论坛
</span>
</td>

```

2.1.18 网页数据抓取 GetWebContentByClassName

函数名称 : GetWebContentById (Url, Class_name, [Index], [Encoding],[Method])

功能说明 : 【网络函数】按照网页中某元素 id 抓取该元素中的文本数据。

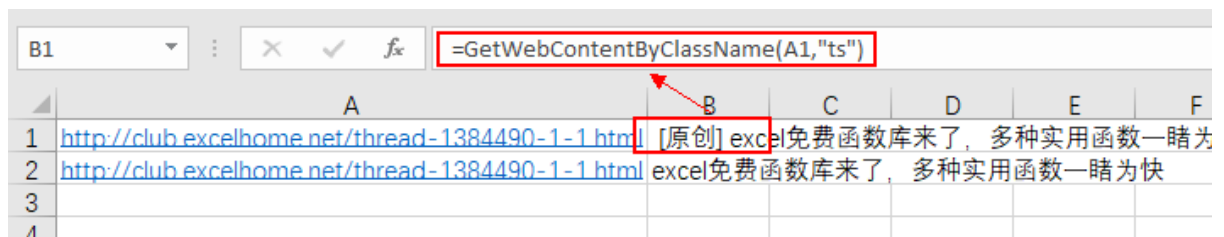
参数说明 : Url 指待查询的网页地址 ; Class_name 指网页中的样式名称 class ; Index 指查找到多个值时返回值的位置索引, 默认返回第一个值 ; Encoding 指网页编码, 默认值是 GB2312, 如果返回乱码, 请使用 UTF-8 或其他字符集编码 ; Method 指发送网页请求的方法, 包括 Get 或 Post 两种方式, 默认 Get 方式。

应用场景 : 各种网页或 Web 业务系统数据抓取。

专业术语 : CSS 层叠样式表(英文全称 : Cascading Style Sheets)是一种用来表现 HTML (标准通用标记语言的一个应用) 或 XML (标准通用标记语言的一个子集) 等文件样式的计算机语言。CSS 不仅可以静态地修饰网页, 还可以配合各种脚本语言动态地对网页各元素进行格式化。[1]

CSS 能够对网页中元素位置的排版进行像素级精确控制, 支持几乎所有的字体字号样式, 拥有对网页对象和模型样式编辑的能力。

示例说明 : 效果如下。查找样式名称和网页元素 id 类似。





注：目前函数 GetWebContentById()和函数 GetWebContentByClassName()不支持需要登录的网页。

2.1.19 网页数据抓取 GetWebContentByXPath

函数名称：GetWebContentByXPath (Url, XPath,[Encoding])

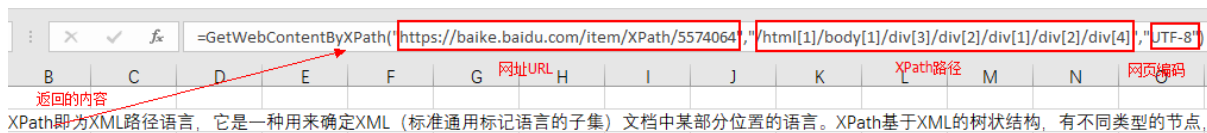
功能说明：【网络函数】按照网页中某元素 XPath 抓取该元素中的文本数据。

参数说明：Url 指待查询的网页地址；XPath 指网页元素所在 XPath 路径；Encoding 指网页编码，默认值是 GB2312，如果返回乱码，请使用 UTF-8 或其他字符集编码。

应用场景：各种网页或 Web 业务系统数据抓取。

专业术语：XPath 即为 XML 路径语言，它是一种用来确定 XML（标准通用标记语言的子集）文档中某部分位置的语言。XPath 基于 XML 的树状结构，有不同类型的节点，包括元素节点，属性节点和文本节点，提供在数据结构树中找寻节点的能力。

示例说明：输入公式，=GetWebContentByXPath("https://baike.baidu.com/item/XPath/5574064", "/html[1]/body[1]/div[3]/div[2]/div[1]/div[2]/div[4]", "UTF-8")，实际效果如下图所示，那么如何获得 XPath 呢？请参照函数 GetXPath()



查询当前天气预报 GetWeather

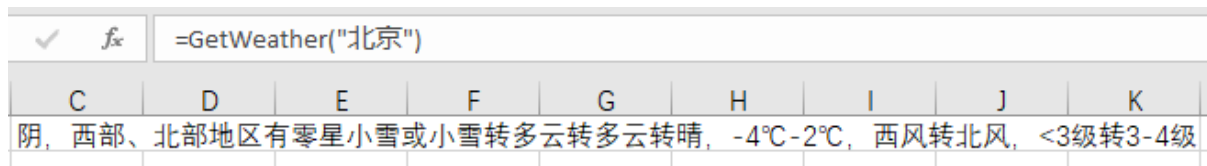
函数名称：GetWeather (City_name)

功能说明：【网络函数】按城市名称查询当日即时天气预报。

参数说明：City_name 指城市名称，例如北京、上海、深圳等国内城市。

应用场景：查询天气

示例说明：



2.1.20 网页数据抓取 GetXPath

函数名称：GetXPath (Url,[Encoding])

功能说明：【网络函数】返回目标网页中所有元素的 XPath 路径及对应的数据。

参数说明：Url 指待查询的网页地址；Encoding 指网页编码，默认值是 GB2312，如果返回乱码，请使用 UTF-8 或其他字符集编码。



应用场景：各种网页或 Web 业务系统数据抓取。

示例说明：输入公式，=GetXPath("https://baike.baidu.com/item/XPath/5574064", "UTF-8")，实际效果如下图所示。

	A	B
.83	/html[1]/body[1]/div[3]/div[2]/div[1]	
.84	/html[1]/body[1]/div[3]/div[2]/div[1]	XPath即为XML路径语言，它是一种用来确定XML
.85	/html[1]/body[1]/div[3]/div[2]/div[1]	XPath即为XML路径语言，它是一种用来确定XML
.86	/html[1]/body[1]/div[3]/div[2]/div[1]	XML
.87	/html[1]/body[1]/div[3]/div[2]/div[1]	标准通用标记语言

2.1.21 检查身份证号是否合法 IDCardCheck

函数名称：IDCardCheck(id)

功能说明：【网络函数】检查身份证号是否符合编码规则。

参数说明：id 指 18 位或 15 位身份证号码。

应用场景：

示例说明：IDCardCheck("420101198001012011")

2.1.22 人民币大写转换 RMBUpper

函数名称：RMBUpper(Number)

功能说明：【网络函数】人民币大写转换，将阿拉伯数字转成人民币金额大写。

参数说明：Number 指待转换金额，为阿拉伯数字。

应用场景：财务相关的首付款凭证。

示例说明：RMBUpper(1000.00)

2.2 本地函数

这一类函数不需要联网使用，故称为本地函数。

2.2.1 生成条形码 Code39

函数名称：Code39(Text,[description],[width],[height])

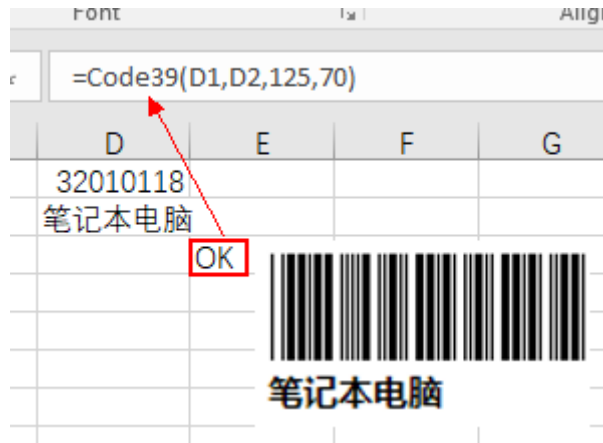


功能说明：生成条形码，条形码内容必须是数字或字母。

参数说明：Text 指条形码内容；Description 指条形码文字描述，可为空；Width 指条形码宽度，默认 120 像素；height 指条形码高度，默认 60 像素。

应用场景：业务单据制作

示例说明：



2.2.2 生成二维码 QRCode

函数名称：QRCode (Text,[width])

功能说明：生成二维码。

参数说明：Text 指二维码内容；可为空；Width 指条形码宽度，默认 200 像素。

应用场景：业务单据制作

示例说明：





2.2.3 文本拼接 ConcatIf

函数名称：ConcatIf(Range, Find_column_index, Concat_column_index, Find_string, Concat_str)

功能说明：跨行拼接字符串，适用于按照指定列合并行。

参数说明：Range 指待查找的区域；Find_column_index 指目标列在区域中的位置编号，编号从 1 开始；Concat_column_index 指拼接列在区域中的位置编号，编号从 1 开始；Find_string 指待查找的字符串；Concat_str 指用于拼接字符的分隔符，默认是英文逗号)。

应用场景：数据处理

示例说明：如下图所示，A 列中存在重复的物品编码，如果要保持物品编码唯一，需要将领用人合并显示，可使用公式=ConcatIf(A\$2:C\$6,1,3,A2)实现目的，然后再去掉重复数据。

A	B	C	D
物品编码	物品名称	领用人	合并记录
A001	办公电脑	张三	张三,李四
A001	办公电脑	李四	张三,李四
A002	投影仪	王华	王华,张三,王军
A002	投影仪	张三	王华,张三,王军
A002	投影仪	王军	王华,张三,王军

2.2.4 加密文本 Encrypt

函数名称：Encrypt(Text,[PasswordKey])

功能说明：将指定文本进行加密。

参数说明：Text 指待加密文本；PasswordKey 指加密密钥，由数字、大小写字母、下划线组成的 8 位字符串，PasswordKey 为空时，由系统使用默认密钥。

应用场景：数据加解密

示例说明：

A	B	C	D	E
ABCD20180108001	ZsX6rF2TjUgOBsdSL4bQ1w==			
ABCD20180108001	ro5mzTPqpnaSm+q/ZcyaUw==			

注：建议将加密后的文本以“复制→粘贴值”方式保存，去掉原加密公式。



2.2.5 解密文本 Decrypt

函数名称 : Decrypt (Text,[PasswordKey])

功能说明 : 将指定文本进行解密。

参数说明 : Text 指待解密文本 ; PasswordKey 指解密密钥, 由数字、大小写字母、下划线组成的 8 位字符串, PasswordKey 为空时, 由系统使用默认密钥。

应用场景 : 数据加解密

示例说明 :

B	C	D	E	F
ZsX6rF2TjUgOBsdSL4bQ1w==			ABCD20180108001	
ro5mzTPqpnaSm+q/ZcyaUw==			ABCD20180108001	

2.2.6 加密文本 GetMD5

函数名称 : GetMD5 (Text)

功能说明 : 将指定文本进行 MD5 加密。由于 MD5 加密函数不可逆, 所以无解密函数。简单的 MD5 解密可通过“MD5 在线解密”网站进行。

参数说明 : Text 指待加密文本。

应用场景 : 数据加解密

示例说明 :

A	B	C	D	E	F
ABCD20180108001	ZsX6rF2TjUgOBsdSL4bQ1w==			ABCD20180108001	
ABCD20180108001	ro5mzTPqpnaSm+q/ZcyaUw==			ABCD20180108001	
		f1fe976c8887db12a7f87091988eac78			

2.2.7 正则表达式提取数据 RegexString

函数名称 : RegexString(Text,Rule,[Advance])

功能说明 : 可使用正则表达式提取特定字符串。大家都知道通配符的作用, 例如进行字符串替换时, 我们可使用*代替任意字符, 使用?代替单个字符, 这极大的提高了工作效率。不过这似乎不是最强的, 专业编程人员还有更高级的秘密武器--正则表达式。然而, 在 Excel 中使用正则表达式, 一般只能在 VBA 中调用, 要求比较高。所以, 本页中的函数才应运而生, 不用写 VBA, 不用学专业的编程语言, 就可以使用正则表达式使自己拥有超强的数据处理能力。



参数说明：Text 指待处理的字符串文本。Rule 指正在表达式，支持常用的正则表达式，为了简化操作，可使用诸如“数字”、“字母”、“小写字母”、“大写字母”、“汉字”等名词代替正则表达式。Advance 指正则表达式 Rule 的书写模式，默认是 0，表示使用简单模式，如果设置成 1 表示高级模式，即 Rule 是 C#正则表达式，比如匹配数字应书写成([\d]{0,})。

应用场景：数据处理。

示例说明：RegexString("ABCD123456","数字")将返回字符中的数字"123456"。

=RegexString(F2,"([\d]+)",1)						
D	E	F	G	H	I	J
		ABC00001	00001	ABC	00001	
		ABC00002	00002	ABC		
		ABC00003	00003	ABC		
		ABC00004	00004	ABC		

2.2.8 正则表达式提取数据 RegexReplace

函数名称：RegexReplace(Text,Rule, Replacement, [Advance])

功能说明：可使用正则表达式替换特定字符串。大家都知道通配符的作用，例如进行字符串替换时，我们可使用*代替任意字符，使用?代替单个字符，这极大的提高了工作效率。不过这似乎不是最强的，专业编程人员还有更高级的秘密武器--正则表达式。然而，在 Excel 中使用正则表达式，一般只能在 VBA 中调用，要求比较高。所以，本页中的函数才应运而生，不用写 VBA，不用学专业的编程语言，就可以使用正则表达式使自己拥有超强的数据处理能力。

参数说明：Text 指待处理的字符串文本。Rule 指正在表达式，支持常用的正则表达式，为了简化操作，可使用诸如“数字”、“字母”、“小写字母”、“大写字母”、“汉字”等名词代替正则表达式。Replacement 指将要替换成的字符串。Advance 指正则表达式 Rule 的书写模式，默认是 0，表示使用简单模式，如果设置成 1 表示高级模式，即 Rule 是 C#正则表达式，比如匹配数字应书写成([\d]{0,})。

应用场景：数据处理。

示例说明：RegexReplace ("ABCD23456","数字","EF")将返回字符"ABCDEF"。

2.2.9 正则表达式提取数据 RegexExists

函数名称：RegexExists(Text, Rule, [Advance])

功能说明：可使用正则表达式检查特定字符串是否存在。大家都知道通配符的作用，例如进行字符串替换时，我们可使用*代替任意字符，使用?代替单个字符，这极大的提高了工作效率。不过这似乎不是最强的，专业编程人员还有更高级的秘密武器--正则表达式。然而，在 Excel 中使用正则表达式，一般只能在 VBA 中调用，要求比较高。所以，本页中的函数才应运而生，不用写 VBA，不用学专业的编程语言，就可以使用正则表达式使自己拥有超强的数据处理能力。

参数说明：Text 指待处理的字符串文本。Rule 指正在表达式，支持常用的正则表达式，为了简化操作，可使用诸如“数字”、“字母”、“小写字母”、“大写字母”、“汉字”等名词代替正则表达式。Advance



指正则表达式 Rule 的书写模式，默认是 0，表示使用简单模式，如果设置成 1 表示高级模式，即 Rule 是 C#正则表达式，比如匹配数字应书写成([\d]{0,})。

应用场景：数据处理。

示例说明：RegexExists("ABCD23456","数字")将返回字符"Y"。

	E	F	G	H	I	J
		ABC00001	00001	ABC	00001	Y
		ABCEFG		ABCEFG	#N/A	N
		ABC00003	00003	ABC	00003	Y
		ABC00004	00004	ABC	00004	
		ABC00005	00005	ABC	00005	

2.2.10 分割文本 Split2Array

函数名称：Split2Array (Text, [Delimiter],[Column_index])

功能说明：将指定文本按照分割符分割成数组并返回指定列

参数说明：Text 指待分割文本；Delimiter 指分割字符，一般是单个字符，例如,、,；默认分隔符是“,”；Column_index 指列的位置索引，默认值是 0，表示第一个值。

应用场景：数据处理。

示例说明：公式 Split2Array("张三、李四、王五",",")将返回"张三"。

	A	B	C	D
1	张三、李四、王五		张三	

2.2.11 截取文本 SubString

函数名称：SubString (Text,Start_index,Length)

功能说明：截取字符串，相当于 Left()和 Right()的组合公式。

参数说明：Text 指待分割文本；Start_index 指开始位置，填入数字；Length 指截取长度，填入数字。

应用场景：数据处理。

示例说明：公式 SubString("ABCD20180108001",4,8)返回中间的年月日 20180108。



	A	B	C	D
B1	ABCD20180108001	20180108		
	ABCD20180108001	20180108		
	ABCD20180108001	20180108		
	ABCD20180108001	20180108		
	ABCD20180108001	20180108		

2.3 表单函数

这一类函数用于操作数据库，实现对数据库的增、删、改、查操作。设计目的是使用 Excel 函数和公式即可完成对数据库的操作，继而实现用 Excel 公式开发管理系统。本使用说明以办公用品管理系统为案例讲解表单函数的使用。

使用表单函数前，需搭建一个数据库服务器。对于 excelapi.net 注册用户，可直接使用 excelapi.net 提供的数据库服务器。

2.3.1 数据表查询

2.3.1.1 设置查询表 QueryTable

函数名称：QueryTable(Table_name)

功能说明：设置查询表的表名，表名由管理员提供，目前 excelapi.net 网站提供 MD-A、MD-B、MD-C 三个表。

参数说明：Table_name 指表名。

2.3.1.2 设置字段名 QueryField

函数名称：QueryField (Column_name)

功能说明：设置待查询字段的名称，字段名由管理员提供

参数说明：Column_name 指字段名。



2.3.1.3 设置筛选条件 FilterField

函数名称 : FilterField (Table_name, Column_name,Column_value,[Operator],[Column_value2])

功能说明 : 设置查询条件

参数说明 : Table_name 指查询表表名 ; Column_name 指待查询的字段名 ; Column_value 指待查询额度值 ; Operator 指查询条件符号, 包括=、>、>=、<、<=、<>、!=、like、startwith、endwith、between 等操作符, 默认值是=。

示例说明 : 例如查询申请人等于某某人时, 设置公式=FilterField(A1,"申请人",B6), 其中 A1 指表名, "申请人"指要查询的字段名, B6 指筛选值。如下图所示。

A2	:	X	✓	f	=FilterField(A1,"申请人",B6)		
	A	B	C	D	E	F	G
1	MD-B						
2							
3	MD-B.申请日期 between @MD-B.申请日期 and @MD-B.申请日期2						
4							
5	(and (MD-B.申请日期 between @MD-B.申请日期 and @MD-B.申请日期2))						
6	申请人:	[blue box]	申请日期:	2016/1/1	到	2018/1/1	
7							
8	编码	申请人	申请日期	数量	创建人	创建时间	修
9	A001	张居正	2017-12-11	9		2017/12/30 20:31	D
10	A003	李四	2017-12-11	1		2017/12/31 14:25	D
11	A006	高拱	2017-12-31	1		2017/12/31 14:30	D
12	A010	郭能	2017-12-31	1	DAI	2017/12/31 14:34	D
13							

例如查询申请日期介于某个区间时, 设置公式= =FilterField(A1,"申请日期",D6,"between",F6), 其中 A1 指表名, "申请日期"指要查询的字段名, D6 指开始日期, F6 指结束日期。如下图所示。



=FilterField(A1,"申请日期",D6,"between",F6)							
	A	B	C	D	E	F	G
1	MD-B						
2							
3	MD-B.申请日期 between @MD-B.申请日期 and @MD-B.申请日期2						
4							
5	(and (MD-B.申请日期 between @MD-B.申请日期 and @MD-B.申请日期2))						
6	申请人:		申请日期:	2016/1/1	到	2018/1/1	
7							
8	编码	申请人	申请日期	数量	创建人	创建时间	修改
9	A001	张居正	2017-12-11	9		2017/12/30 20:31	DA##
10	A003	李四	2017-12-11	1		2017/12/31 14:25	DA##
11	A006	高拱	2017-12-31	1		2017/12/31 14:30	DA##
12	A010	郭能	2017-12-31	1	DAI	2017/12/31 14:34	DA##

操作符说明

操作符	含义
=	表示等于
>	表示大于
>=	表示大于等于
<	表示小于
<=	表示小于等于
<>或!=	表示不等于
like	表示包含
startwith	表示以某某字符开头
endwith	表示以某某字符结尾
bewteen	表示介于两个值之间

2.3.1.4 设置筛选条件逻辑关系 WhereAnd

函数名称 : WhereAnd (Condition1,[Condition2],[Condition3],[Condition4],[Condition5])

功能说明 : 设置筛选条件逻辑与关系, 即所有条件都必须满足。

参数说明 : Condition1 指筛选条件, 应传入 FilterField(), 最多支持五个筛选条件。



2.3.1.5 设置筛选条件逻辑关系 WhereOr

函数名称：WhereOr (Condition1,[Condition2],[Condition3],[Condition4],[Condition5])

功能说明：设置筛选条件逻辑或关系，即只要满足其中一个条件即可。

参数说明：Condition1 指筛选条件，应传入 FilterField()，最多支持五个筛选条件。

示例说明：设置筛选条件后，再设置它们的逻辑关系，如下图所示。

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a search filter applied to a table. The formula bar displays the formula `=WhereAnd(A2,WhereOr(A3,A4))`. The spreadsheet contains a table with columns: 编码, 申请人, 申请日期, 数量, 创建人, 创建时间, 修改时间. The filter is set to search for 'MD-B' in the '申请人' column and dates between '2016/1/1' and '2018/1/1' in the '申请日期' column. The filter formula is highlighted in red.

设置好查询模板后，可以将设置公式的单元格隐藏起来，如下图所示：

The screenshot shows the search filter interface in Excel. The filter is set to search for 'MD-B' in the '申请人' column and dates between '2016/1/1' and '2018/1/1' in the '申请日期' column. The filter formula is hidden. The interface includes buttons for '搜索' (Search), '重置' (Reset), and '新建' (New). The table below the filter shows the results of the search.

添加搜索、重置、新建按钮

插入一个形状，输入文字，调整好样式和布局，然后指定宏，可供使用的宏如下图所示。搜索对应的 Query 和 QueryforAdmin，重置对应的 Reset，新建对应的是 NewRecord。

```

ExcelAPI.net.XLSB!QueryforAdminApply
ExcelAPI.net.XLSB!DeleteActiveSheet
ExcelAPI.net.XLSB!DelRecord
ExcelAPI.net.XLSB!DelRecordApply
ExcelAPI.net.XLSB!EditRecord
ExcelAPI.net.XLSB!EditRecordApply
ExcelAPI.net.XLSB!NewRecord
ExcelAPI.net.XLSB!NewRecordApply
ExcelAPI.net.XLSB!Query
ExcelAPI.net.XLSB!QueryApply
ExcelAPI.net.XLSB!QueryforAdmin
ExcelAPI.net.XLSB!QueryforAdminApply
ExcelAPI.net.XLSB!Refresh

```



如果指定搜索按钮的宏为 Query，那么将得到不包含修改和删除图标的列表如下图所示：

编码	申请人	申请日期	数量	创建人	创建时间	修改时间	操作
A001	张居正	2017-12-11	9		2017/12/30 20:31	DA#####	
A003	李四	2017-12-11	1		2017/12/31 14:25	DA#####	
A006	高拱	2017-12-31	1		2017/12/31 14:30	DA#####	
A010	郭能	2017-12-31	1	DAI	2017/12/31 14:34	DA#####	

2.3.2 数据表修改

2.3.2.1 设置表单域 SetForm

函数名称：SetForm (Range)

功能说明：设置表单域，这样可以在一个工作表中操作多条记录，例如批量修改。

参数说明：Range 指表单域，可以是多个连续的单元格或多行。

2.3.2.2 设置表名 SetTable

函数名称：SetTable (Table_name)

功能说明：设置表名，与 QueryTable()函数类似。

参数说明：Table_name 指表名，由管理员提供。

2.3.2.3 设置记录标识 SetId

函数名称：SetId (id)

功能说明：设置记录唯一标识 id，每一条记录都有一个自动生成的唯一标识。

参数说明：id 指记录的唯一标识，当记录 id 等于 0 时，执行“保存”按钮时会新增一条记录，当 id 大于 0 时，会修改指定的记录。

2.3.2.4 设置字段值 SetValue

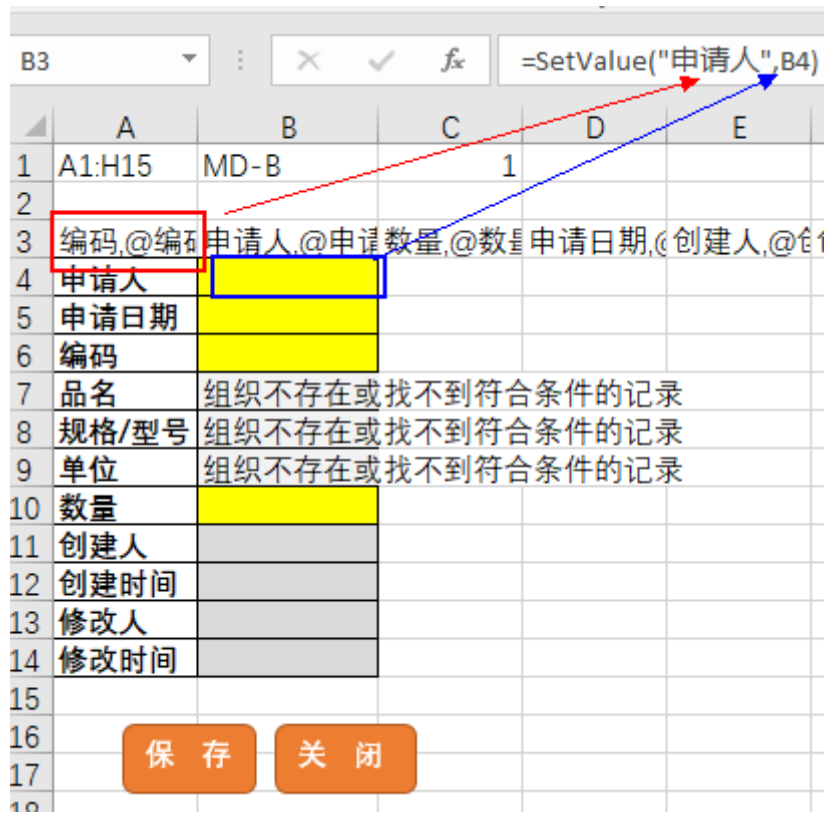
函数名称：SetValue(Column_name, Column_value)

功能说明：设置记录的字段名和值。

参数说明：Column_name 指字段名，Column_value 指字段的值。



示例说明：设计修改或查看模板时，首先设置 SetForm()，再设置 SetTable()、再设置 SetId()，最后设置 SetValue()公式。SetForm()函数所指定区域要包含 SetTable()、SetId()、SetValue()及数据域。



2.3.2.5 查询字段值 GetValue

函数名称：GetValue(Table_name, Key_code, Column_name)

功能说明：查询主数据表 Table_name 中指定 Key_code 的对应字段的值。

参数说明：Table_name 指表别名，Key_code 指编码，Column_name 指字段名。

示例说明：设计模板时，除了使用 SetValue 获得值外，还可以使用 GetValue()获得值，适用于不需要修改的值。

2.3.2.6 计算函数 GetCount

函数名称：GetCount(Table_name, Filter_column_name, Filter_column_value, [Filter_operator])

功能说明：按照字段 Filter_column_name 统计符合筛选条件的个数。

参数说明：Table_name 指表别名，Filter_column_name 指筛选的列名或字段名，Filter_column_value 指筛选的值，Filter_operator 指筛选操作符，是可选参数，支持“like,=,<,<=,>,>=,不等于<>,and”等操作符，为空时表示“=”。

示例说明：=GetCount("MD-A","编码","A0200","and","A0202")，按照编码范围汇总记录条数。



2.3.2.7 最大值函数 GetMax

函数名称：GetMax(Table_name, Column_name, Filter_column_name, Filter_column_value, [Filter_operator])

功能说明：按照字段 Filter_column_name 统计符合筛选条件的字段 Column_name 的最大值。

参数说明：Table_name 指表别名，Column_name 指待汇总求和的字段，应当是数值型字段，Filter_column_name 指筛选的列名或字段名，Filter_column_value 指筛选的值，Filter_operator 指筛选操作符，是可选参数，支持“like,=,<,<=,>,>=,不等于<>,and”等操作符，为空时表示“=”。

示例说明：=GetMax("MD-A","数量","编码","A0200","and","A0202")，按照编码范围求最大数量。

2.3.2.8 最小值函数 GetMin

函数名称：GetMin(Table_name, Column_name, Filter_column_name, Filter_column_value, [Filter_operator])

功能说明：按照字段 Filter_column_name 统计符合筛选条件的字段 Column_name 的最小值。

参数说明：Table_name 指表别名，Column_name 指待汇总求和的字段，应当是数值型字段，Filter_column_name 指筛选的列名或字段名，Filter_column_value 指筛选的值，Filter_operator 指筛选操作符，是可选参数，支持“like,=,<,<=,>,>=,不等于<>,and”等操作符，为空时表示“=”。

示例说明：=GetAvg("MD-A","数量","编码","A0200","and","A0202")，按照编码范围汇总求最小数量。

2.3.2.9 汇总求和函数 GetSum

函数名称：GetSum(Table_name, Column_name, Filter_column_name, Filter_column_value, [Filter_operator])

功能说明：按照字段 Filter_column_name 统计符合筛选条件的字段 Column_name 的合计。

参数说明：Table_name 指表别名，Column_name 指待汇总求和的字段，应当是数值型字段，Filter_column_name 指筛选的列名或字段名，Filter_column_value 指筛选的值，Filter_operator 指筛选操作符，是可选参数，支持“like,=,<,<=,>,>=,不等于<>,and”等操作符，为空时表示“=”。

示例说明：=GetSum("MD-A","数量","编码","A0200","and","A0202")，按照编码范围汇总数量。

2.3.2.10 汇总求平均函数 GetAvg

函数名称：GetAvg(Table_name, Column_name, Filter_column_name, Filter_column_value, [Filter_operator])

功能说明：按照字段 Filter_column_name 统计符合筛选条件的字段 Column_name 的平均值。

参数说明：Table_name 指表别名，Column_name 指待汇总求和的字段，应当是数值型字段，Filter_column_name 指筛选的列名或字段名，Filter_column_value 指筛选的值，Filter_operator 指筛



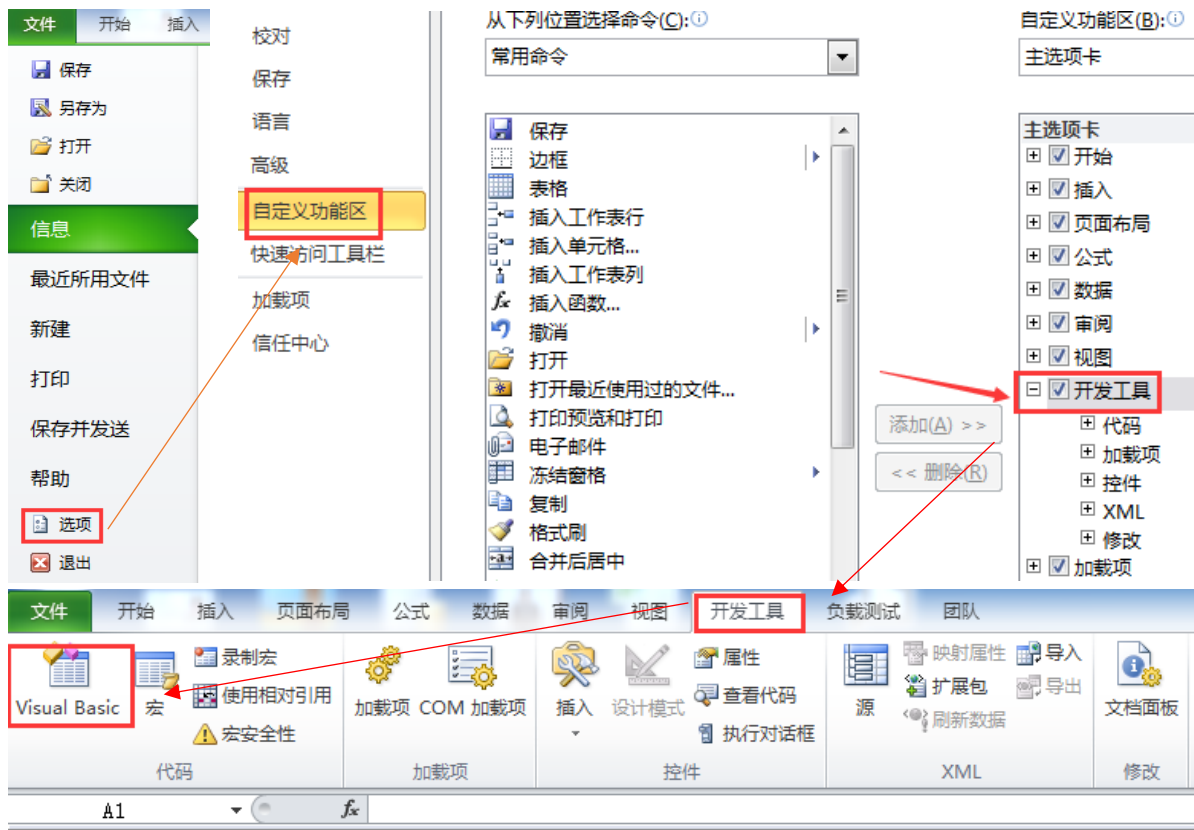
选操作符，是可选参数，支持“like,=,<,<=,>,>=,不等于<>,and”等操作符，为空时表示“=”。

示例说明：=GetAvg("MD-A","数量","编码","A0200","and","A0202")，按照编码范围求平均数量。

2.3.3 宏命令

2.3.3.1 打开 VBA

添加“开发工具”菜单，如果已经添加，请跳过本章节。



打开 ExcelAPI.net 模块，将看到如下 VBA 代码

2.3.3.2 搜索命令

搜索命令包括 Query()和 QuerygforAdmin()两个命令，两者区别在于后者查询出来的结果包括修和删除按钮。详细 VBA 代码如下所示。

```
VBA Code
```



```
1. Sub Query()  
2.     ' 搜索  
3.     Application.ExecuteExcel4Macro ("Query(false, \"\")")  
4. End Sub  
5. Sub QueryforAdmin()  
6.     ' 搜索  
7.     Application.ExecuteExcel4Macro ("Query(true, \"\")")  
8. End Sub
```

2.3.3.3 重置命令

重置命令用于清空搜索结果，详细 VBA 代码如下。

```
VBA Code  
1. Sub Reset()  
2.     ' 重置搜索结果  
3.     Application.ExecuteExcel4Macro ("Reset()")  
4. End Sub
```

2.3.3.4 新建命令

新建命令用于创建一个“新增界面”，详细 VBA 代码如下，行 3 中的“办公用品”指的修改模板所在工作表的名称。

```
VBA Code  
1. Sub NewRecord()  
2.     ActiveWorkbook.Unprotect password  
3.     Application.ExecuteExcel4Macro ("EditRecord(\"\", \"办公用品\")")  
4.     ActiveWorkbook.Protect password  
5. End Sub
```



2.3.3.5 修改命令

修改命令用于创建一个“修改界面”，详细 VBA 代码如下，行 9 中的“办公用品”指的修改模板所在工作表的名称。

```
VBA Code
1. Sub EditRecord()
2.     ' 打开属性窗口
3.     ' 根据来源按钮的名字判断是增删改和 id
4.     If ActiveWorkbook.ProtectStructure Then
5.         ActiveWorkbook.Unprotect password
6.     End If
7.     Dim btn As Shape
8.     Set btn = ActiveSheet.Shapes(Application.Caller)
9.     Application.ExecuteExcel4Macro ("EditRecord(\"" & btn.Name & "\" , \"办公用品\")")
10.    ActiveWorkbook.Protect password
11. End Sub
```

2.3.3.6 查看命令

查看命令用于创建一个“查看界面”，详细 VBA 代码如下，行中的“办公用品”指的修改模板所在工作表的名称。

```
VBA Code
1. Sub ViewRecord()
2.     If ActiveWorkbook.ProtectStructure Then
3.         ActiveWorkbook.Unprotect password
4.     End If
5.     Dim btn As Shape
6.     Set btn = ActiveSheet.Shapes(Application.Caller)
7.     Application.ExecuteExcel4Macro ("ViewRecord(\"" & btn.Name & "\" , \"办公用品\")")
8.     ActiveWorkbook.Protect password
9. End Sub
```



2.3.3.7 保存命令

保存命令用于保存当前工作表中所有表单域中的数据。

VBA Code

```
1. Sub SaveRecord()  
2.     ' 保存记录  
3.     Application.ExecuteExcel4Macro ("SaveRecord()")  
4. End Sub
```

2.3.3.8 删除命令

删除命令用于删除指定记录，删除命令中要求指定表名，如行 8 所示，其中 MD-A 即要删除记录所在的表。

VBA Code

```
1. Sub DelRecord()  
2.     ' 删除记录  
3.     Dim btn As Shape  
4.     Set btn = ActiveSheet.Shapes(Application.Caller)  
5.     Dim id As String  
6.     If Left(btn.Name, 6) = "btnDel" Then  
7.         id = Split(btn.Name, "_")(2)  
8.         Application.ExecuteExcel4Macro ("DeleteRecord(""MD-A"", " & id & "")")  
9.     End If  
10. End Sub
```

2.3.3.9 关闭命令

关闭窗口用于关闭当前工作表，行 5-7 的作用是避免误删系统模板；行 9 指关闭窗口后返回哪一个工作表。

VBA Code

```
1. Sub DeleteActiveSheet()  
2.     If ActiveWorkbook.ProtectStructure Then  
3.         ActiveWorkbook.Unprotect password  
4.     End If
```



```

5.   If ActiveSheet.Name <> "申请" And ActiveSheet.Name <> "办公用品" Then
6.       ActiveSheet.Delete
7.   End If
8.   ' 返回的总表
9.   ActiveWorkbook.Sheets("申请总表").Select
10.  ActiveWorkbook.Save
11.  ActiveWorkbook.Protect password
12. End Sub

```

2.3.4 管理数据库服务器

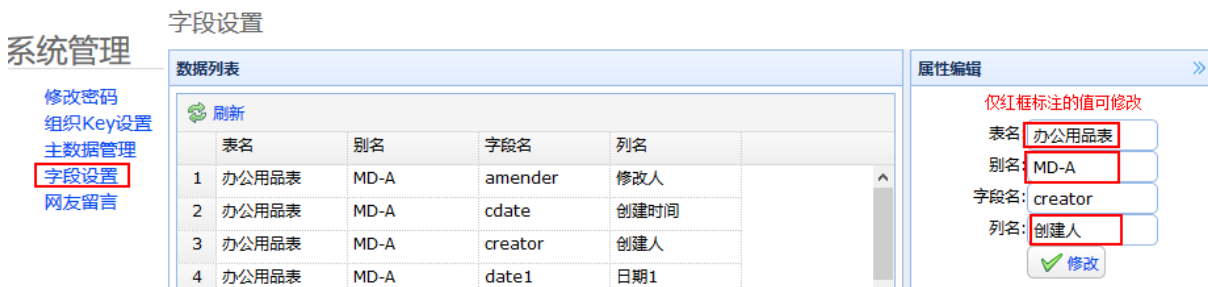
2.3.4.1 启用数据库服务器

注册 excelapi.net 帐号，申请组织 Key，激活数据库服务器。如果要加入某个组织，从组织管理员那里获得组织 Key，然后在自己的系统管理中，填入 Key 并更新。



2.3.4.2 管理表和字段名

在系统管理→字段设置中，已经预置了 MD-A、MD-B、MD-C 三张表，每张表包括一定数量的字段，其中表名、表别名、列名可自行设置。如果在此处修改了表别名或列名，需要修改 Excel 模板中对应的表名和字段名。





2.3.4.3 主数据管理

目前 excelapi.net 仅提供了主表 MD-A 的在线管理网页，可通过网页查看和修改数据。

系统管理

- 修改密码
- 组织Key设置
- 主数据管理
- 字段设置
- 网友留言

基础数据设置

数据列表

刷新 删除

	编码	名称	规格/型号	品牌	单位	数量
1	A0001	电话机	中诺C028		部	10
2	A0002	齐心文件栏	B2174		个	18

2.3.5 设计技巧

Excel API 网络函数库单个函数看起来比较简单，但要设计出来一套可靠的管理系统还是需要下一番功夫。这里笔者给大家分享一下若干设计技巧。

2.3.5.1 隐藏公式

建议将公式放在每个工作表的前部，调试完成后隐藏这部分，避免模板篡改或误删。

2.3.5.2 锁定工作簿结构

模板设置完成后，为保证模板安全，不被篡改，可以为工作簿不设置保护密码，保护工作簿结构。一旦工作簿设置了密码，需要在宏命令中设置相应的密码。

```
Option Explicit  
'用于保护工作簿结构的密码  
Const password As String = "1"
```

2.3.5.3 增加多个业务表单

搜索、查看、修改等命令只处理一个表，如果在一个系统中存在多个业务，可自行追加 VBA，如下图所示，为“办公用品申请业务”增加搜索命令，其中 Apply 为自定义的业务表单名。



```

Sub QueryApply()
    ' 搜索
    Application.ExecuteExcel4Macro ("Query(false, ""Apply"")")
End Sub

Sub QueryforAdminApply()
    ' 搜索
    Application.ExecuteExcel4Macro ("Query(true, ""Apply"")")
End Sub

```

相应的新建和修改命令如下

```

Sub NewRecordApply()
    Application.ExecuteExcel4Macro ("EditRecord(""", ""申请"")")
End Sub

Sub EditRecordApply()
    ' 打开属性窗口
    ' 根据来源按钮的名字判断是增删改和id
    If ActiveWorkbook.ProtectStructure Then
        ActiveWorkbook.Unprotect password
    End If
    Dim btn As Shape
    Set btn = ActiveSheet.Shapes(Application.Caller)
    Application.ExecuteExcel4Macro ("EditRecord("" & btn.Name & """, ""申请"")")
    ActiveWorkbook.Protect password
End Sub

```

删除命令如下，注意设置表单名。

```

' 删除申请记录
Sub DelRecordApply()
    ' 删除记录
    Dim btn As Shape
    Set btn = ActiveSheet.Shapes(Application.Caller)
    Dim id As String
    If Left(btn.Name, 6) = "btnDel" Then
        id = Split(btn.Name, "_")(2)
        Application.ExecuteExcel4Macro ("DeleteRecord(""MD-B"", "" & id & """)")
    End If
End Sub

```

2.3.5.4 批量导入

使用表单函数，很容易实现数据的批量导入或批量修改，如下图所示，要导入左侧数据，在右侧设置对应的公式。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	编码	品名	型号/规格	单位	数量							导入	
2	A0001	电话机	中诺C028	部	9.00	MD-A	0	编码,@编码	品名,@品名	规格/型号, @规格/型号	单位,@单位	数量,@数量	A2:M2
3	A0002	齐心文件栏	B2174	个	18.00	MD-A	0	编码,@编码	品名,@品名	规格/型号, @规格/型号	单位,@单位	数量,@数量	A3:M3
4	A0003	齐心弹力夹	AB600A	个	45.00	MD-A	0	编码,@编码	品名,@品名	规格/型号, @规格/型号	单位,@单位	数量,@数量	A4:M4
5	A0004	齐心单弹薯夹	AR600A	个	45.00	MD-A	0	编码,@编码	品名,@品名	规格/型号, @规格/型号	单位,@单位	数量,@数量	A5:M5

右侧公式设置如下，每一行否是独立的表单域，其中 SetId(0)表示新增这一条记录。



F	G	H	I	J	K	L	M
			每行都是一个独立的表单域			导入	
=SetTable("MD-A")	=SetId(0)	=SetValue("编码")	=SetValue("品名")	=SetValue("规格/	=SetValue(	=SetValue("数	=SetForm(A2:M
=SetTable("MD-A")	=SetId(0)	=SetValue("编码")	=SetValue("品名")	=SetValue("规格/	=SetValue(	=SetValue("数	=SetForm(A3:M
=SetTable("MD-A")	=SetId(0)	=SetValue("编码")	=SetValue("品名")	=SetValue("规格/	=SetValue(	=SetValue("数	=SetForm(A4:M
=SetTable("MD-A")	=SetId(0)	=SetValue("编码")	=SetValue("品名")	=SetValue("规格/	=SetValue(	=SetValue("数	=SetForm(A5:M
=SetTable("MD-A")	=SetId(0)	=SetValue("编码")	=SetValue("品名")	=SetValue("规格/	=SetValue(	=SetValue("数	=SetForm(A6:M

2.4 系统函数

用于返回 Excel API 网络函数库相关系统属性。

2.4.1 返回当前组织 GetORG()

函数名称：GetORG()

功能说明：返回当前组织 Key。

2.4.2 返回函数库版本号 GetVersion()

函数名称：GetVersion()

功能说明：返回函数库版本号。

2.4.3 返回当前用户 GetUSR()

函数名称：GetUSR()

功能说明：返回当前用户帐号名。

2.4.4 返回当前计算机名 GetMachineName()

函数名称：GetMachineName ()

功能说明：返回当前计算机名。



2.4.5 返回当前计算机登录帐号 GetUserName ()

函数名称：GetUserName ()

功能说明：返回当前计算机登录帐号。

2.4.6 返回当前计算机 IP 地址 GetIPAddress ()

函数名称：GetIPAddress ()

功能说明：返回当前计算机 IP 地址。

2.4.7 当前计算机 IP 地址 GetHost

函数名称：GetHost()

功能说明：返回当前数据库服务器站点，例如，如果返回 <http://www.excelapi.net/> 表示当前使用的是 Excelapi.net 网站提供的在线数据库服务器。

3 附录

3.1 货币代码参照表

AED - 阿联酋迪拉姆 (United Arab Emirates Dirham)
AFN - 阿富汗尼 (Afghan Afghani)
ALL - 阿尔巴尼亚列克 (Albania Lek)
AMD - 亚美尼亚德拉姆 (Armenia Dram)
ANG - 荷兰盾 (Dutch Guilder)
AOA - 安哥拉宽扎 (Angola Kwanza)
ARS - 阿根廷比索 (Argentina Peso)
AUD - 澳元 (Australia Dollar)
AWG - 阿鲁巴弗罗林 (Aruba Florin)
AZN - 阿塞拜疆马纳特 (Azerbaijan Manat)
BAM - 波黑可兑换马克 (Bosnia Convertible Mark)
BBD - 巴巴多斯元 (Barbados Dollar)
BDT - 孟加拉国塔卡 (Bangladesh Taka)
BGN - 保加利亚列弗 (Bulgaria Lev)
BHD - 巴林第纳尔 (Bahrain Dinar)
BIF - 布隆迪法郎 (Burundi Franc)
BMD - 百慕大元 (Bermudian Dollar)



BND - 文莱元 (Brunei Dollar)
BOB - 玻利维亚诺 (Bolivian Boliviano)
BRL - 巴西雷亚尔 (Brazilian Real)
BSD - 巴哈马元 (Bahamian Dollar)
BTN - 不丹努扎姆 (Bhutanese Ngultrum)
BWP - 博茨瓦纳普拉 (Botswana Pula)
BYR - 白俄罗斯卢布 (Belarusian Ruble)
BZD - 伯利兹元 (Belize Dollar)
CAD - 加元 (Canadian Dollar)
CDF - 刚果法郎 (Congolese Franc)
CHF - 瑞士法郎 (Swiss Franc)
CLF - 智利比索(基金) (Chilean Unidad de Fomento)
CLP - 智利比索 (Chilean Peso)
CNH - 中国离岸人民币 (Chinese Offshore Renminbi)
CNY - 人民币 (Chinese Yuan)
COP - 哥伦比亚比索 (Colombia Peso)
CRC - 哥斯达黎加科朗 (Costa Rica Colon)
CUP - 古巴比索 (Cuban Peso)
CVE - 佛得角埃斯库多 (Cape Verde Escudo)
CYP - 塞浦路斯镑 (Cyprus Pound)
CZK - 捷克克朗 (Czech Republic Koruna)
DEM - 德国马克 (Deutsche Mark)
DJF - 吉布提法郎 (Djiboutian Franc)
DKK - 丹麦克朗 (Danish Krone)
DOP - 多米尼加比索 (Dominican Peso)
DZD - 阿尔及利亚第纳尔 (Algerian Dinar)
ECS - 厄瓜多尔苏克雷 (Ecuadorian Sucre)
EGP - 埃及镑 (Egyptian Pound)
ERN - 厄立特里亚纳克法 (Eritrean Nakfa)
ETB - 埃塞俄比亚比尔 (Ethiopian Birr)
EUR - 欧元 (Euro)
FJD - 斐济元 (Fiji Dollar)
FKP - 福克兰群岛镑 (Falkland Islands Pound)
FRF - 法国法郎 (French Franc)
GBP - 英镑 (British Pound)
GEL - 格鲁吉亚拉里 (Georgian Lari)
GHS - 加纳塞地 (Ghanaian Cedi)
GIP - 直布罗陀镑 (Gibraltar Pound)
GMD - 冈比亚达拉西 (Gambian Dalasi)
GNF - 几内亚法郎 (Guinean Franc)
GTQ - 危地马拉格查尔 (Guatemalan Quetzal)
GYD - 圭亚那元 (Guyanese Dollar)
HKD - 港币 (Hong Kong Dollar)



HNL - 洪都拉斯伦皮拉 (Honduran Lempira)
HRK - 克罗地亚库纳 (Croatian Kuna)
HTG - 海地古德 (Haitian Gourde)
HUF - 匈牙利福林 (Hungarian Forint)
IDR - 印度尼西亚卢比 (Indonesian Rupiah)
IEP - 爱尔兰镑 (Irish Pound)
ILS - 以色列新谢克尔 (Israeli New Shekel)
INR - 印度卢比 (Indian Rupee)
IQD - 伊拉克第纳尔 (Iraqi Dinar)
IRR - 伊朗里亚尔 (Iranian Rial)
ISK - 冰岛克郎 (Icelandic Krona)
ITL - 意大利里拉 (Italian Lira)
JMD - 牙买加元 (Jamaican Dollar)
JOD - 约旦第纳尔 (Jordanian Dinar)
JPY - 日元 (Japanese Yen)
KES - 肯尼亚先令 (Kenyan Shilling)
KGS - 吉尔吉斯斯坦索姆 (Kyrgyzstani Som)
KHR - 柬埔寨瑞尔 (Cambodian Riel)
KMF - 科摩罗法郎 (Comorian franc)
KPW - 朝鲜元 (North Korean Won)
KRW - 韩元 (South Korean Won)
KWD - 科威特第纳尔 (Kuwaiti Dinar)
KYD - 开曼群岛元 (Cayman Islands Dollar)
KZT - 哈萨克斯坦坚戈 (Kazakstani Tenge)
LAK - 老挝基普 (Lao kip)
LBP - 黎巴嫩镑 (Lebanese Pound)
LKR - 斯里兰卡卢比 (Sri Lankan Rupee)
LRD - 利比里亚元 (Liberian dollar)
LSL - 莱索托洛蒂 (Lesotho Loti)
LTL - 立陶宛立特 (Lithuanian Litas)
LVL - 拉脱维亚拉特 (Latvian Lats)
LYD - 利比亚第纳尔 (Libyan Dinar)
MAD - 摩洛哥迪拉姆 (Moroccan Dirham)
MDL - 摩尔多瓦列伊 (Moldovan Leu)
MGA - 马达加斯加阿里亚里 (Malagasy Ariary)
MKD - 马其顿代纳尔 (Macedonian Denar)
MMK - 缅甸元 (Myanmar Kyat)
MNT - 蒙古图格里克 (Mongolian Tugrik)
MOP - 澳门元 (Macau Pataca)
MRO - 毛里塔尼亚乌吉亚 (Mauritania Ouguiya)
MUR - 毛里求斯卢比 (Mauritian Rupee)
MVR - 马尔代夫拉菲亚 (Maldives Rufiyaa)
MWK - 马拉维克瓦查 (Malawian Kwacha)



MXN - 墨西哥比索 (Mexican Peso)
MXV - 墨西哥(资金) (Mexican Unidad De Inversion)
MYR - 林吉特 (Malaysian Ringgit)
MZN - 莫桑比克新梅蒂卡尔 (New Mozambican Metical)
NAD - 纳米比亚元 (Namibian Dollar)
NGN - 尼日利亚奈拉 (Nigerian Naira)
NIO - 尼加拉瓜新科多巴 (Nicaraguan Cordoba Oro)
NOK - 挪威克朗 (Norwegian Krone)
NPR - 尼泊尔卢比 (Nepalese Rupee)
NZD - 新西兰元 (New Zealand Dollar)
OMR - 阿曼里亚尔 (Omani Rial)
PAB - 巴拿马巴波亚 (Panamanian Balboa)
PEN - 秘鲁新索尔 (Peruvian Nuevo Sol)
PGK - 巴布亚新几内亚基那 (Papua New Guinea Kina)
PHP - 菲律宾比索 (Philippine Peso)
PKR - 巴基斯坦卢比 (Pakistan Rupee)
PLN - 波兰兹罗提 (Polish Zloty)
PYG - 巴拉圭瓜拉尼 (Paraguayan Guarani)
QAR - 卡塔尔里亚尔 (Qatari Riyal)
RON - 罗马尼亚列伊 (Romanian Leu)
RSD - 塞尔维亚第纳尔 (Serbian Dinar)
RUB - 俄罗斯卢布 (Russian Ruble)
RWF - 卢旺达法郎 (Rwandan Franc)
SAR - 沙特里亚尔 (Saudi Arabian Riyal)
SBD - 所罗门群岛元 (Solomon Islands Dollar)
SCR - 塞舌尔卢比 (Seychelles Rupee)
SDG - 苏丹磅 (Sudanese Pound)
SEK - 瑞典克朗 (Swedish Krona)
SGD - 新加坡元 (Singapore Dollar)
SHP - 圣赫勒拿镑 (Saint Helena Pound)
SIT - 斯洛文尼亚托拉尔 (Slovenian Tolar)
SLL - 塞拉利昂利昂 (Sierra Leonean Leone)
SOS - 索马里先令 (Somali Shilling)
SRD - 苏里南元 (Suriname Dollar)
STD - 圣多美多布拉 (Sao Tome Dobra)
SVC - 萨尔瓦多科朗 (Salvadoran Colon)
SYP - 叙利亚镑 (Syrian Pound)
SZL - 斯威士兰里兰吉尼 (Swazi Lilangeni)
THB - 泰铢 (Thai Baht)
TJS - 塔吉克斯坦索莫尼 (Tajikistan Somoni)
TMT - 土库曼斯坦马纳特 (Turkmenistan Manat)
TND - 突尼斯第纳尔 (Tunisian Dinar)
TOP - 汤加潘加 (Tongan Pa'Anga)



TRY - 土耳其里拉 (Turkish Lira)
TTD - 特立尼达多巴哥元 (Trinidad and Tobago Dollar)
TWD - 新台币 (New Taiwan Dollar)
TZS - 坦桑尼亚先令 (Tanzanian Shilling)
UAH - 乌克兰格里夫纳 (Ukrainian Hryvnia)
UGX - 乌干达先令 (Ugandan Shilling)
USD - 美元 (United States Dollar)
UYU - 乌拉圭比索 (Uruguayan Peso)
UZS - 乌兹别克斯坦苏姆 (Uzbekistani Som)
VEF - 委内瑞拉玻利瓦尔 (Venezuelan Bolivar Fuerte)
VND - 越南盾 (Viet Nam Dong)
VUV - 瓦努阿图瓦图 (Vanuatu Vatu)
WST - 萨摩亚塔拉 (Samoa Tala)
XAF - 中非法郎 (Central African CFA Franc)
XAG - 银价盎司 (Ounces of Silver)
XAU - 金价盎司 (Ounces of Gold)
XCD - 东加勒比元 (East Caribbean Dollar)
XCP - 铜价盎司 (Ounces of Copper)
XDR - IMF 特别提款权 (IMF Special Drawing Rights)
XOF - 西非法郎 (West African CFA)
XPD - 钯价盎司 (Ounces of Palladium)
XPF - 太平洋法郎 (French Pacific Franc)
XPT - 铂价盎司 (Ounces of Platinum)
YER - 也门里亚尔 (Yemeni Rial)
ZAR - 南非兰特 (South African Rand)
ZMW - 赞比亚克瓦查 (Zambian Kwacha)
ZWL - 津巴布韦元 (Zimbabwean Dollar)

3.2 语言种类代码参照表-百度翻译

ara 阿拉伯语
est 爱沙尼亚语
bul 保加利亚语
pl 波兰语
dan 丹麦语
de 德语
ru 俄语
fra 法语
fin 芬兰语
kor 韩语
nl 荷兰语
cs 捷克语



rom 罗马尼亚语
pt 葡萄牙语
jp 日语
swe 瑞典语
slo 斯洛文尼亚语
th 泰语
wyw 文言文
spa 西班牙语
el 希腊语
hu 匈牙利语
zh 中文
en 英语
it 意大利语
vie 越南语
yue 粤语
cht 中文繁体

3.3 语言种类代码参照表-谷歌翻译

en 英语
zh-CN 中文(简体)
zh-TW 中文(繁体)
ru 俄语
fr 法语
ko 韩语
ja 日语
de 德语

4 服务协议

- 使用 excelapi.net 服务的用户须严格遵守国家关于互联网相关的法律法规，不得传播反动、色情、谣言等信息。
- Excelapi.net 所提供免费函数库及数据库服务器，只保证一般意义上的数据安全，并不并保证数据绝对安全。
- Excelapi.net 函数库升级后不另行通知，用户可访问官网 excelapi.net 下载更新。
- 请从 Excelapi.net 官网下载函数库程序文件，从非官网下载的 excel 函数库导致的导致感染木马病毒或数据泄露、损坏，用户自行负责。
- 用户使用 Excelapi.net 函数库时因函数库本身 Bug 而导致的数据泄露和丢失，Excelapi.net 有义务修复 Bug，但无义务对数据丢失造成的损失或影响负责。



- 因政策法规、服务器例行软硬件维护、病毒攻击、服务暂停等原因导致的服务中断对用户造成的影响或损失，Excelapi.net 不承担责任。
- Excelapi.net 提供有偿和无偿技术支持。无偿技术支持邮箱地址 1330108627@qq.com。
- Excelapi.net 拥有解最终释权。