**价格监测网数据同步接口使用手册**

# 1. 综述

为了系统及数据的安全，对于该接口的访问权限控制采用白名单制。只有加入到白名单中的服务器才可访问该接口。请在使用该接口前提交访问该接口的服务器IP地址。

该接口的使用采用HTTP协议，以GET方法进行参数的查询。提交的参数以及返回的结果都以XML格式进行组织。

每次数据的访问请求，服务器端都会以<ret>标签返回对应的结果状态。可能返回的状态有以下几种：

1. 000：访问成功
2. 001：没有数据
3. 002：不在服务时间之内
4. 003：用户过于频繁访问，请稍后再来
5. 005：传入参数有误，请核对参数
6. 006：数据库无法响应，请稍后访问

例：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <root>    <ret>001</ret>  </root> |

如客户端IP不在授权范围内，则会得到HTTP 错误 ：403.6 - 禁止访问：客户端的 IP 地址被拒绝。

# 2. 接口设计

## 2.1 菜店信息查询

该接口返回所有菜店的详细信息。或通过编号，返回指定菜店的详细信息。

* 访问方式：

<http://ccpn.gov.cn/SyncService/GetStoreInfo.action>

或：

[http://ccpn.gov.cn/SyncService/GetStoreInfo.action?para=<para><code>a190959e-0670-4cfe-a2ca-e7e4044125d9</code></para](http://ccpn.gov.cn/SyncService/GetStoreInfo.action?para=%3cpara%3e%3ccode%3ea190959e-0670-4cfe-a2ca-e7e4044125d9%3c/code%3e%3c/para)>

* 参数说明

code：菜店的唯一编号

* 返回值

以XML组织的菜店详细信息。例如：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <root>    <ret>000</ret>    <head>      <!--结果集数量-->      <total>1</total>    </head>    <items>      <item>        <!--菜店编号-->        <StoreCode>a190959e-0670-4cfe-a2ca-e7e4044125d9</StoreCode>        <!--菜店名称-->        <StoreName><![CDATA[新发地便民市场]]></StoreName>        <!--联系人姓名-->        <ContactName><![CDATA[向长伟]]></ContactName>        <!--联系人职务-->        <ContactTitle><![CDATA[信息]]></ContactTitle>        <!--联系电话-->        <ContactPhone><![CDATA[65955851]]></ContactPhone>        <!--联系人手机-->        <ContactMobile><![CDATA[18623614176]]></ContactMobile>        <!--联系人邮箱-->        <ContactEmail><![CDATA[xiangchangwei@foodfriends.com]]></ContactEmail>        <!--是否有效，1：有效，0：无效-->        <ifactive>1</ifactive>      </item>    </items>  </root> |

## 2.2 菜店菜价查询接口

该接口返回所有菜店在指定日期上报的详细菜价。

* 访问方式

[http://ccpn.gov.cn/SyncService/GetStorePrice.action?para=<para><date>2013-05-10</date><storeguid>68208680-b462-4c86-978e-df1cf260ce32</storeguid></para](http://ccpn.gov.cn/SyncService/GetStorePrice.action?para=%3cpara%3e%3cdate%3e2013-05-10%3c/date%3e%3cstoreguid%3e68208680-b462-4c86-978e-df1cf260ce32%3c/storeguid%3e%3c/para)>

* 参数说明

date：需查询价格的日期。该日期必须为yyyy-MM-dd 格式，如2013-04-01表示2013年4月1日。

storeguid：需查询菜价的菜店GUID。该参数为可选参数，如果有这个参数，并且不为空，则范围该ID的菜店菜价。如没有这个参数，或参数为空，则返回所有菜店的菜价。

* 返回值

以XML格式组织的各菜店价格详细信息。例如：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <root>    <!--访问结果是否成功-->    <ret>000</ret>    <Stores>      <!--每个菜店在此为一个单独的节点-->      <Store>        <!--菜店的唯一编号-->        <StoreGUID>a190959e-0670-4cfe-a2ca-e7e4044125d9</StoreGUID>        <!--菜店信息-->        <StoreName>新发地便民市场</StoreName>        <!--该菜店上报的菜价数量。            如该数量为0，表示该菜店当日尚未上报价格，            则下面无Items节点内容。-->        <Count>10</Count>        <Items>          <Item>            <!--菜价条目名称-->            <ItemName>大白菜</ItemName>            <!--菜价条目指标业务对象编码-->            <ItemCode>E000002</ItemCode>            <!--菜价价格-->            <Price>1.2</Price>            <!--菜价日期-->            <PriceDate>2013-04-11</PriceDate>            <!--菜价上报时间-->            <Created>2013-04-11 09:16:26</Created>          </Item>  ……        </Items>      </Store>  ……    </Stores>  </root> |

## 2.3 菜店平均菜价查询接口

该接口返回所有菜店在指定日期上报的平均菜价。

* 访问方式

[http://ccpn.gov.cn/SyncService/GetStoreAvgPrice.action?para=<para><date>2013-05-10</date><storeguid>68208680-b462-4c86-978e-df1cf260ce32</storeguid></para](http://ccpn.gov.cn/SyncService/GetStoreAvgPrice.action?para=%3cpara%3e%3cdate%3e2013-05-10%3c/date%3e%3cstoreguid%3e68208680-b462-4c86-978e-df1cf260ce32%3c/storeguid%3e%3c/para)>

* 参数说明

date：需查询价格的日期。该日期必须为yyyy-MM-dd 格式，如2013-04-01表示2013年4月1日。

storeguid：需查询菜价的菜店GUID。该参数为可选参数，如果有这个参数，并且不为空，则范围该ID的菜店平均菜价。如没有这个参数，或参数为空，则返回所有菜店的平均菜价。

* 返回值

以XML格式组织的各菜店平均价格详细信息。例如：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <root>    <!--访问结果是否成功-->    <ret>000</ret>    <Stores>      <!--每个菜店在此为一个单独的节点-->      <Store>        <!--菜店的唯一编号-->        <StoreGUID>a190959e-0670-4cfe-a2ca-e7e4044125d9</StoreGUID>        <!--菜店信息-->        <StoreName>新发地便民市场</StoreName>        <!--该菜店上报的菜价数量。            如该数量为0，表示该菜店当日尚未上报价格，            则下面无Items节点内容。-->        <Count>10</Count>        <Items>          <Item>            <!--菜价条目名称-->            <ItemName>大白菜</ItemName>            <!--菜价条目指标业务对象编码-->            <ItemCode>E000002</ItemCode>            <!--菜价平均价格-->            <Price>1.2</Price>            <!--菜价日期-->            <PriceDate>2013-04-11</PriceDate>            <!--菜价上报日期-->            <Created>2013-04-11</Created>          </Item>  ……        </Items>      </Store>  ……    </Stores>  </root> |

# 3. 使用方法说明

该接口主要是提供对于菜店或菜价的查询。建议在使用时首先调用菜价查询接口。在菜价查询接口中，如发现添加了新的菜店节点，则再通过菜店编号去获取菜店详细信息，即可获取完整的信息内容。