访问地址及参数：

http://www.ccpn.gov.cn/WeiChatService/api/search/{sessionID}/{关键字}

示例：

http://www.ccpn.gov.cn/WeiChatService/api/search/0/原油

在正常访问该地址时，sessionID一般为0，关键字为需查询的内容。以GET方式访问即可。

返回值：

如检索的能够匹配上某几项分类，则返回多个分类列表，再根据编号进行后续检索。如，输入地址为：

http://www.ccpn.gov.cn/WeiChatService/api/search/0/商品

则返回内容格式为：

|  |
| --- |
| {  "category": [  {  "seqNO": 1,  "name": "大宗商品"  },  {  "seqNO": 2,  "name": "测试商品"  }  ],  "resultStatus": "OK",  "resultCode": 200,  "SessionId": "8689e30f-76bc-493f-b606-180da832b3b7",  "Key": null,  "resultType": 1  } |

其中较重要的参数：

ResultType：标识该返回结果的类型。该类型列表如下：

|  |
| --- |
| public enum ResultType : int  {  Empty = 0, // 空结果集，没有符合条件的检索结果  Categories = 1, // 多个分类匹配，返回的为分类列表，根据编号再进行二次检索  Items = 2, // 多个条目匹配，返回条目列表，根据编号再进行二次检索  Detail = 3, // 返回条目的价格明细，以列表的方式进行展示即可  URL = 4 // 返回为一部分价格内容，以更多的方式提供一个外部链接，点击后打开链接进行查看更详细的内容  } |

SessionId：对该次查询进行唯一标识。再进行二次查询的时候需要提供。该sessionId办个小时内有效，超出办个小时则自动过期。

在该示例情况下，再继续选择序号进行检索。但进行二次检索需将上一次查询结果返回的sessionId带上，二次检索的地址即为：

http://www.ccpn.gov.cn/WeiChatService/api/search/8689e30f-76bc-493f-b606-180da832b3b7/商品

返回多个条目示例：

如访问地址为：

http://www.ccpn.gov.cn/WeiChatService/api/search/0/大宗商品

返回内容为：

|  |
| --- |
| {  "itemPrice": [  {  "seqNO": 1,  "name": "原油"  },  {  "seqNO": 2,  "name": "黄金"  },  {  "seqNO": 3,  "name": "小麦"  },  {  "seqNO": 4,  "name": "早籼稻"  },  {  "seqNO": 5,  "name": "玉米"  },  {  "seqNO": 6,  "name": "大豆"  },  {  "seqNO": 7,  "name": "豆油"  },  {  "seqNO": 8,  "name": "原糖"  },  {  "seqNO": 9,  "name": "棉花"  }  ],  "resultStatus": "OK",  "resultCode": 200,  "SessionId": "5ece106d-a282-4e7e-a754-bff7117cc876",  "Key": null,  "resultType": 2  } |

此时resultType为2，标识匹配了多个条目，需进行进一步查询获取详细价格内容。

此时再次进行查询：

http://www.ccpn.gov.cn/WeiChatService/api/search/5ece106d-a282-4e7e-a754-bff7117cc876/1

即可获取原油的价格明细，返回内容为：

|  |
| --- |
| {  "detail": [  {  "site": "纽约商品交易所",  "priceName": "开盘价",  "unit": "美元/桶",  "price": 92.78,  "date": "2013-12-31T00:00:00",  "name": "原油"  },  {  "site": "伦敦洲际交易所",  "priceName": "开盘价",  "unit": "美元/桶",  "price": 110.11,  "date": "2013-12-31T00:00:00",  "name": "原油"  }  ],  "resultStatus": "OK",  "resultCode": 200,  "SessionId": "f317a259-cb56-41ef-bcc0-663424d6d975",  "Key": null,  "resultType": 3  } |