

私有语义专家模式介绍

背景

语义理解的目标是理解某个场景下的自然语言，分析其中的含义，因此，讯飞私有语义的设计思想，就是利用 abnf 语法的特性，使用变量和语法句式来涵盖某个特定场景下可能的说法。

词典

词典的作用可以理解为语法中的变量，在文法编写时需要，在这里可以编辑定义。



添加词典

名称:

内容描述:

添加 取消

例如：新建一个词典，名称为 city，添加所支持的城市名称，如北京、上海、南京、合肥等。

添加词典

名称:

city

内容描述:

城市

添加

取消

私有语义 - city

请输入要添加的词条

添加新词条

导入

请输入要查询的词条

上海

北京

南京

合肥

场景

场景可以是对当前通用场景中没有符合您需求的，也可以是对通用场景中已有，但是槽位覆盖度上满足不了您需求的，进行语法编写。例如，您的应用是与天气相关的，需要天气类的语义解析能力，那么在这里，您可以通过编写 abnf 文法（见《abnf 语法编写文档》）来满足您的需求。



详细代码示例(此处是对主要代码注释,其他的语法规则参看《abnf 语法编写文档》):

//文法中{}中的内容都会变成生成的解析结果 xml 中的节点

```
#ABNF 1.0 UTF-8;
```

```
#include "city.lst"    //引用前面添加的词典信息
```

```
business weather;
```

```
root main;
```

```
#ABNF HEAD-END;
```

```
$want = 要 | 想 | 想要;
```

```
$query{action.opera%query} = (查 | 查询 | 看 | 知道) [一下];
```

// action.oper 表示将会在生成 xml 中增加 action 节点并在 action 节点下增加 opera 节点 ;

opera%query 表示生成的 xml 中 opera 节点的值为 query ;

```
$city = ($u_LST_city){object.city};
```

```
$datetime{datetime.date} = 今天 | 明天 | 后天 | 大后天;
```

```
$weather = 天气 | 气候;  
  
$case1 = $city [的] $datetime [的];  
  
$case2 = $datetime [的] $city [的];  
  
$main{biz:weather} = [我] [$want] $query ($case1|$case2) $weather [情况|状况|  
怎么样|怎样];// { biz:weather }表示 biz 后面的内容会变成生成 xml 中的 focus 节点  
值 ;
```

编译

在线 abnf 语法编译 ,实时判断语法编写是否有误 ,并可以依据给出的结果 ,
进行查错分析。

测试

输入：我想要查一下合肥明天的天气情况

结果：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
  
<nlp>  
  
  <version>1.0.0.11800</version>  
  
  <rawtext>我想要查一下合肥明天的天气情况</rawtext>  
  
  <result>  
  
    <focus>weather</focus>  
  
    <action>  
  
      <opera>query</opera>
```

```
</action>

<object>

    <city>合肥</city>

</object>

<datetime>

    <date>明天</date>

</datetime>

</result>

</nlp>
```

发布

测试完成后，点击发布，您的应用就具备了在私有语义中定义的语义解析能力了！

语义开放平台：osp.voicecloud.cn

官方开发者群：257103478