**源起：**

分析平台中，用来显示数据结果的结构（也可称为报告），此结构暂命名为：templet。

也可叫做分析报告结果模板

**思路：**

1-用json格式来描述模板，里面混杂html；

2-各种图的显示，在这里定义，但不在这里实现，定义包括，但不限于——

a)图的种类：饼图柱图等

b)图的操作：钻取——这个本版本不处理

3-根据这个模板生成实际的显示内容。

4-这个模板是可以异步的，这里的异步指的是模板中用到的数据是异步的

5-模板要有结构，类似word的目录结构。

**流程图：**

处理流程如下：



1-分析过程生成templet，这个文件属于TEMPLET-file范畴

2-analTempletJson总体框架一次性生成(或异步?)

**模板展现：**

对templet的展现，可以有多种形式，目前看有两种：

a)html5，用于在界面展示——目前主要是PC

b)word，用于导出内容

将来可能还有

d)移动端展示——肯能与html5类似，或以此为基础

e)flash等

**注意：**实现展示时要考虑数据是否准备完成

**模板结构规定：**

**1-数据格式规定**

1-带下划线的属性，是本标准的默认属性，其他属性是用户定义的，建议不带有下划线；

2-由\_HEAD属性、\_DATA属性和\_TEMPLET属性组成主题结构；

请参看样例。

**2-主结构由解释**

**i)-“\_HEAD”：**

这个是头信息，还需要设计；

**ii)-“\_DATA”：**

指出此模板需要的所有数据，包括数据的编号、获取数据的url、若数据是jsonD格式，指明jsonD格式的编码。

***例子：***

|  |
| --- |
| \_DATA:[/\*建议全部是jsond的格式\*/  {\_id:1, \_ url:'getJsonD.do?datafile=/??/.jsond', \_ jsonD\_code:'SP.TEAM-00007'},  {\_id:2, \_url:'getJsonD.do?datafile=/??/anal\_quota\_716-446655440000.jsond', \_ jsonD\_code:'SP.TEAM-00009'}  ] |

***解释：***

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **解释** |
| \_Id | **必须：**为数据编号，模板中的<d>标签会用到 |
| \_url | **必须：**指明数据的来源，可以是一个服务过程的结果，也可以直接是一个json文件的地址 |
| \_jsonDcode | 可选：jsonD格式的编码，若数据不是jsonD格式，也可以不设置此属性。  有此属性后， |

**iii)-“\_TEMPLET”：**

模板部分由树形结构组成，叶结点是seg(段)类型，每个seg由如下内容组成：

a)title，本段标题，html格式，可省略——如果这一段没有标题,style标签是本规范所制定的，便于转换为非html格式，建议都使用这个方法

b)content，本段内容，html格式，可省略——如果这一段没有正文

d)subSeg，下级段落

d)id，段落的Id，此id由系统自动生成，并表示

c)content，本段内容，html格式，可省略——如果这一段没有正文

d)subSeg，下级段落

**3-<d>标签的详细解释**

D标签有如下内容，见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标签** | **解释** | **样例** |
|  |  |  |
|  |  |  |

内容部分可如下定义：

1-获取内容：<data d="1" showType=”value” value="sheet.name"/>其中d是data中数据的编号

内容部分可如下定义：

<data d="1" showType=”value” value="sheet.name" style=””/>

<data d="1" showType=”table” style=””/>

<data d="1" showType=”pie” Y=”number” X=”省份” style=””/>

a)d——data中数据的编号

b)showType——显示方式，目前可以实现

·直接显示某一内容：value

·按列表显示：table

·按饼图柱图折线图等图进行展示：pie, …..

c)数据获取及定义，根据showType的不同，这部分也不同:

·若是value，则这部分是value=””，数据部分的path内容

·若是table，不用定义

·若是其他，根据需要定义

d)style——样式，这个先不定义

**样例：**

随着使用，还会修改

|  |
| --- |
| {  \_HEAD:{},  \_DATA:[/\*建议全部是jsond的格式\*/  {id:1, url:'getJsonD.do?datafile=/??/metedataInfo550E8400-E29B-11D4-A716-446655440000.jsond', jsonD\_code:'SP.TEAM-00007'},  {id:2, url:'getJsonD.do?datafile=/??/anal\_quota\_716-446655440000.jsond', jsonD\_code:'SP.TEAM-00009'}  ],  \_TEMPLET:[  {  id:"seg1",  name:"上传数据",  data: [1,2],  title:'<style s="font-height:bold; font-size:24px;">上传数据</style>',  subSeg:[  {  id:"seg1\_1",  name:"结构分析",  data:[1],  content:'<style s="font-height:bold; font-size:18px;">1、结构分析</style><br/>  <style s="font-height:bold; ">“<d data="1" showType="value" value="excelMdmArray[0].sheetInfo.name"/>”页签(sheet<d data="1" showType="value" value="excelMdmArray[0].sheetInfo.index"/>)</style>为新增结构，元数据结构分析结果如下：<br/>  <data d="1" showType="table" value="excelMdmArray[0]"/><br/>  <style s="font-height:bold; ">“<d data="1" showType="value" value="excelMdmArray[2].sheetInfo.name"/>”页签(sheet<d data="1" showType="value" value="excelMdmArray[1].sheetInfo.index"/>)</style>为原有结构，元数据用原有结构。<br/>'  },{  id:"seg1\_2",  name:"单项指标分析",  data:[2],  content:'<style s="font-height:bold; font-size:18px;">2、单项指标分析</style><br/>  <style s="font-height:bold; ">“<d data="2" showType="value" value="mdName"/>”[<d data="2" showType="value" value="quotas[0].titleName"/>]</style>指标分析：<br/>  “<d data="2" showType="value" value="quotas[0].titleName"/>”中  大多为{<d data="2" showType="value" value="quotas[0].categoryNumDistribution[0].category"/>}占<d data="2" showType="value" value="quotas[0].categoryNumDistribution[0].percent"/>%，  {<d data="2" showType="value" value="quotas[0].categoryNumDistribution[1].category"/>}占<d data="2" showType="value" value="quotas[0].categoryNumDistribution[1].percent"/>%，具体分析数据如下：<br/>  /\*也可以如下：(在不知道SP.TEAM-00009的情况下)  “<d data="2" showType="value" value="quotas[0].titleName"/>”中大多为  <d data="2" showType="first(3)" value="quotas[0].categoryNumDistribution" decorateView="{#category#}占#percent#%"/>  ，具体分析数据如下：  \*/  /\*也可以如下：(在不知道SP.TEAM-00009的情况下)，考虑一下first(3)/first(1)/last(2)  “<d data="2" showType="value" value="quotas[0].titleName"/>”中大多为  <d data="2" showType="first(3)" value="quotas[0].categoryNumDistribution" decorateView="{#category#}占#num:percent#%"/>  ，具体分析数据如下：  \*/  /\*若在知道SP.TEAM-00009的情况下，考虑下该怎样做？？？？  \*/  <data d="2" showType="table" value="quotas[0].categoryNumDistribution" titleDcrt="quotas[0].titles"/>  <data d="2" showType="pie" value="quotas[0].categoryNumDistribution" label="category", data="num" decorateView="{lableShow:[category, percent]}"/>  /\*也可以如下：  <data d="2" showType="table" value="quotas[0].categoryNumDistribution" titleDcrt="quotas[0].titles"/>  <data d="2" showType="pie" value="quotas[0].categoryNumDistribution" label="category", data="num" decorateView="{lableShow:[category, num:percent]}"/>  \*/  <br/>  <style s="font-height:bold; ">“<d data="2" showType="value" value="mdName"/>”[<d data="2" showType="value" value="quotas[1].titleName"/>]</style>指标分析：<br/>  '  }  ]  }  ]  } |