

永洪产品不仅可以通过界面访问产品的各个模块以及功能，部分模块及功能还支持通过 url 进行访问。url 支持访问的内容包括：

一、 主要模块.....	2
❖ 添加数据源.....	2
❖ 创建数据集.....	2
❖ 制作报告.....	3
❖ 查看报告.....	4
❖ 调度任务.....	4
❖ 管理系统.....	5
❖ 深度分析.....	6
二、 登录请求.....	6
❖ 登录请求.....	6
三、 数据源.....	7
❖ 新建数据源.....	7
❖ 编辑数据源.....	9
四、 数据集.....	10
❖ 新建数据集.....	10
❖ 编辑数据集.....	11
五、 门户.....	12
❖ 访问门户.....	12
❖ 访问组合报告.....	13
六、 仪表盘.....	14
❖ 新建仪表盘.....	14
❖ 打开仪表盘文件夹.....	15
❖ 打开仪表盘.....	16
❖ 输出仪表盘.....	17
七、 作业.....	19
❖ 作业执行.....	19
❖ 获取作业状态.....	21
❖ 取消作业执行.....	22
八、 url 相关案例.....	24
<1>url 显示优化小技巧.....	24
<2>url 传参过滤.....	27
<3>.永洪中的报表嵌入到外部，图表不显示的解决.....	28
<4>.报表嵌入 url.....	30
<5>.分享报告时 url 中的中文编码.....	31

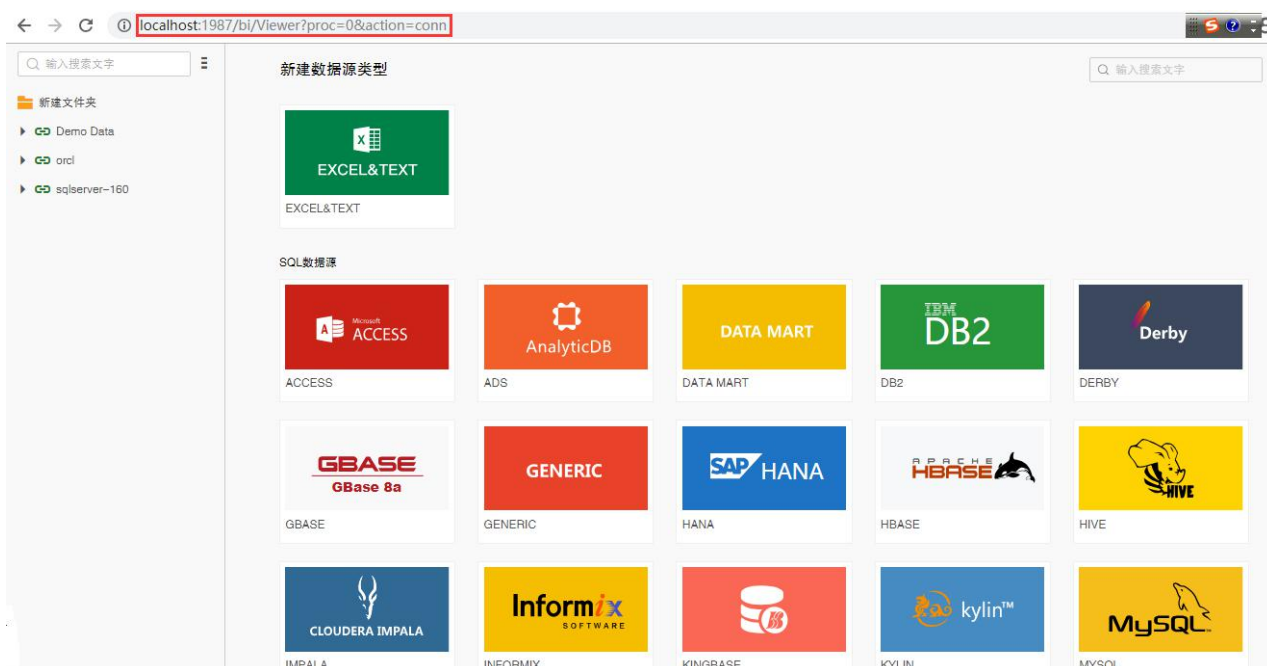
一、主要模块

❖ 添加数据源

支持的版本: 7.1 及以上

在浏览器中输入 URL: <http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=conn> , 打

开的界面如下图所示:

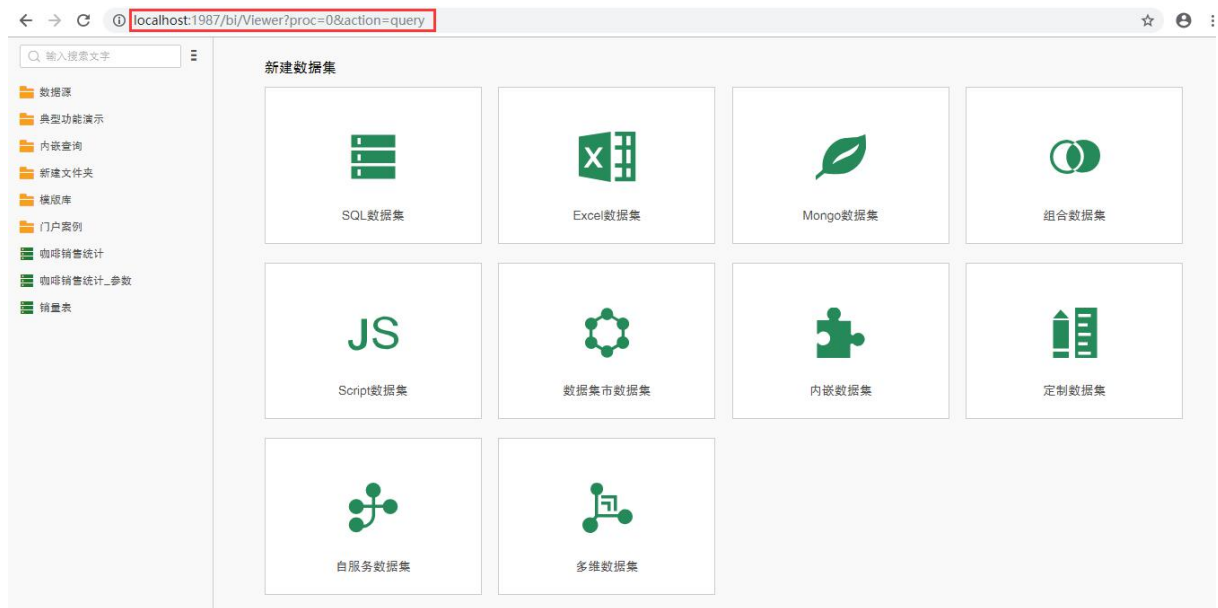


❖ 创建数据集

支持的版本: 7.0 及以上

在浏览器中输入 URL: <http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=query> , 打开的界

面如下图所示:

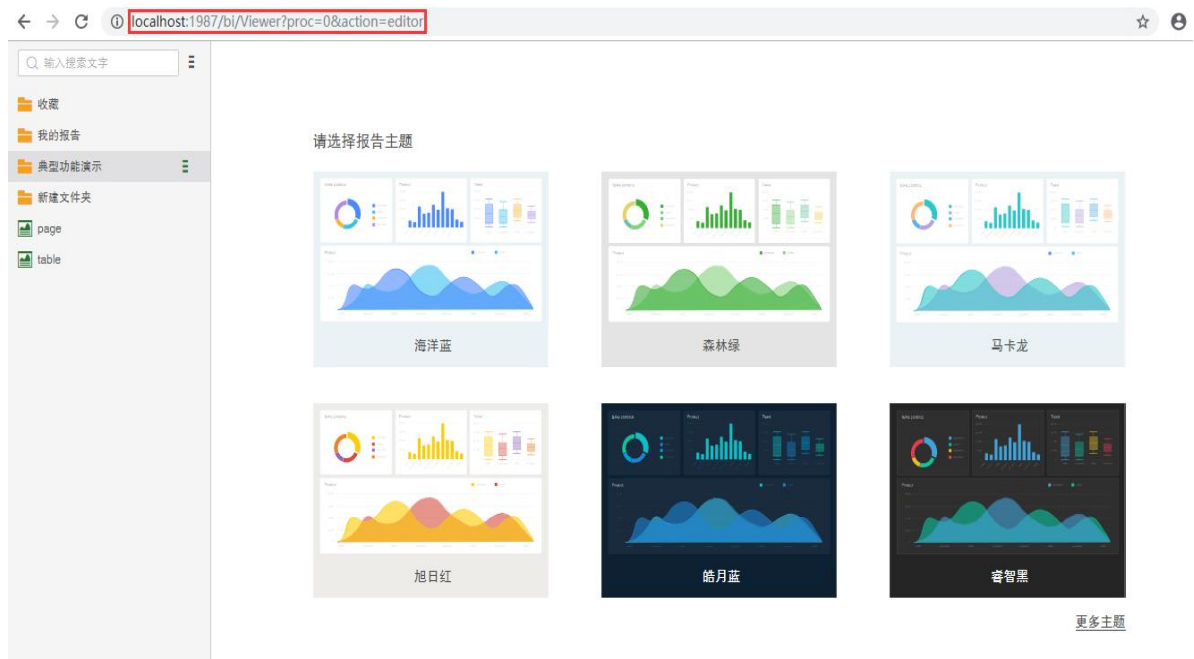


◆制作报告

支持的版本: 7.0 及以后

在浏览器中输入 URL: <http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=editor> , 打开的界

面如下图所示:

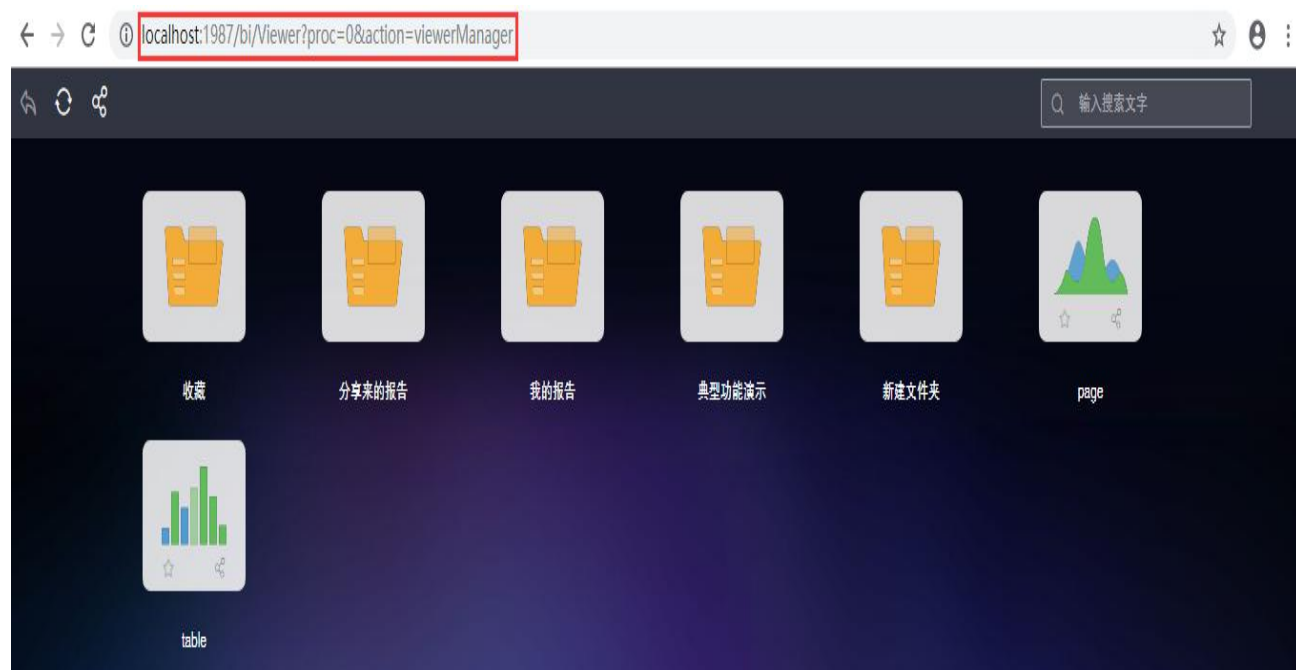


❖ 查看报告

支持的版本: 7.0 及以上

在浏览器中输入 URL: <http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=viewerManager> ,

打开的界面如下图所示:



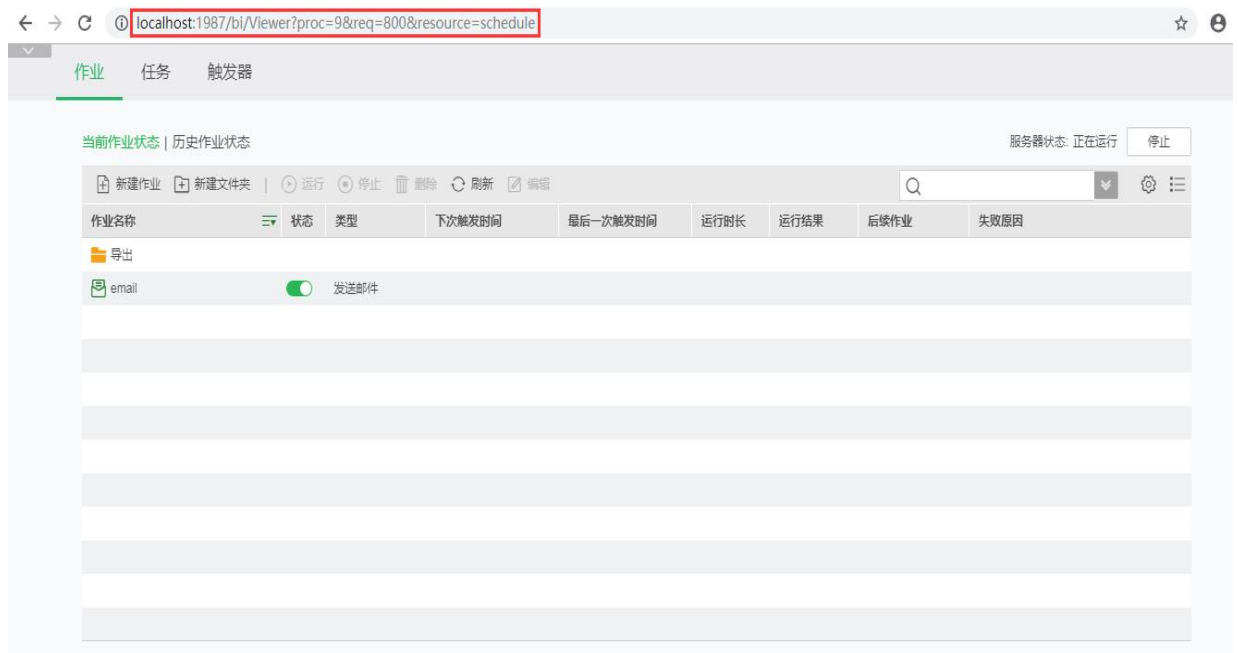
❖ 调度任务

支持的版本: 7.0 及以上

在 浏 览 器 中 输 入

URL: <http://ip:port/bi/Viewer?proc=9&req=800&resource=schedule> , 打开的界面

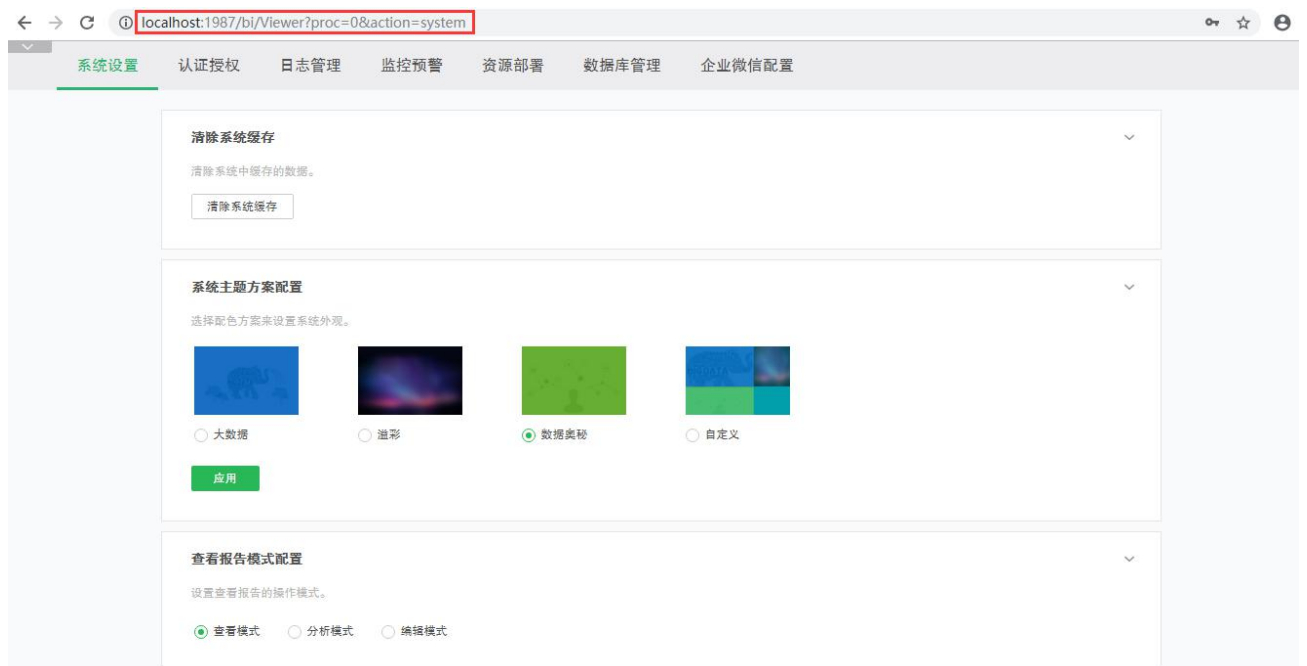
如下图所示:



❖ 管理系统

支持的版本: 7.0 及以后

在浏览器中输入 URL: <http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=system>, 打开的界面如下图所示:

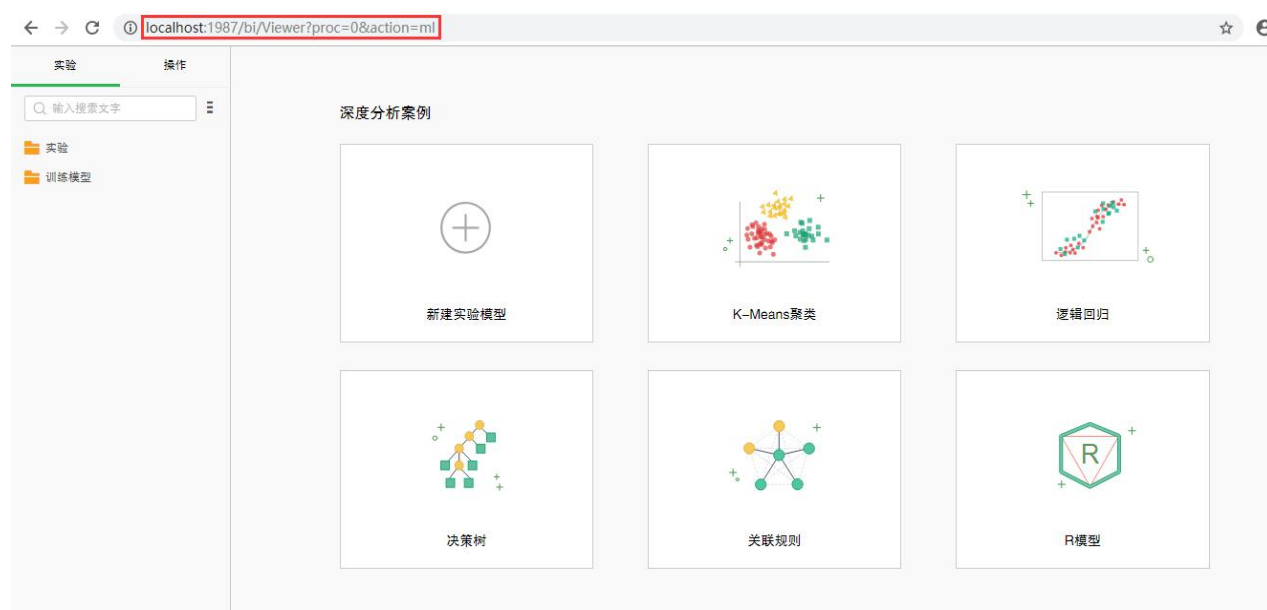


❖ 深度分析

支持的版本: 7.5 及以上

在浏览器中输入 URL: <http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=ml> , 打开的界面

如下图所示:



二、登录请求

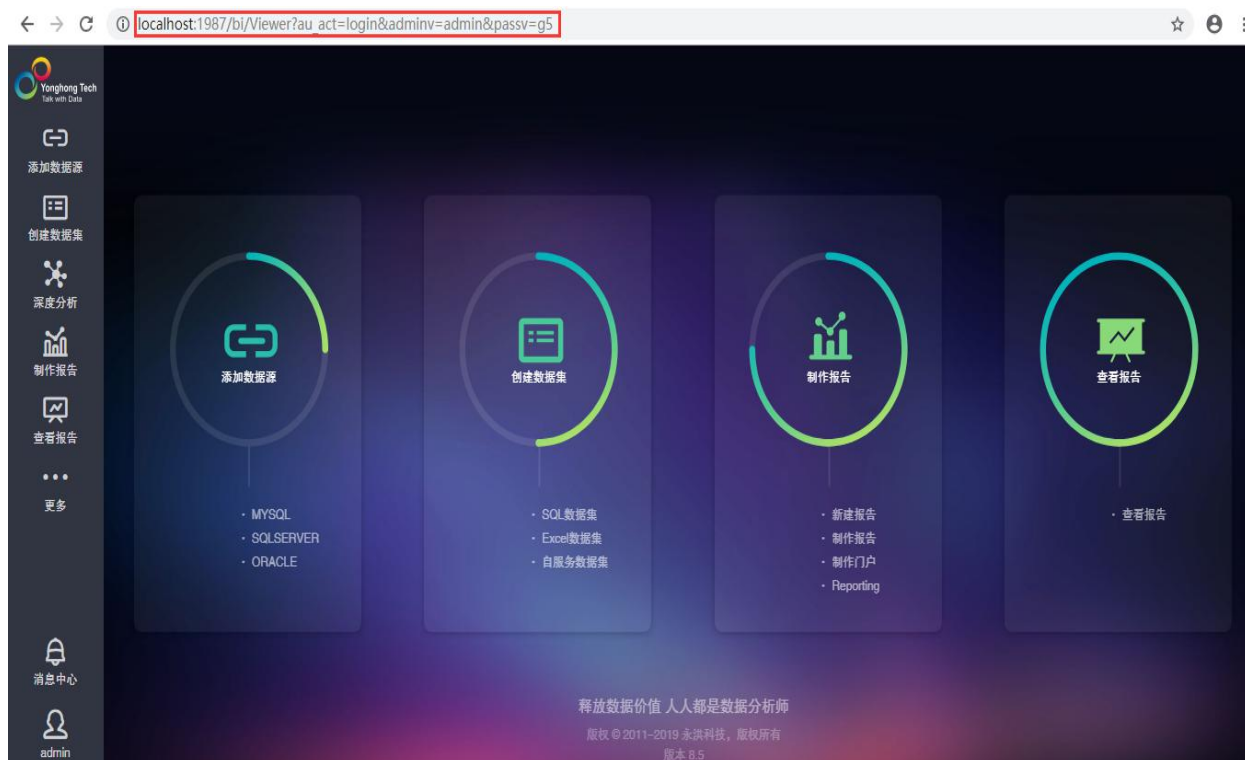
❖ 登录请求

支持的版本: 7.0 及以上。

➤**注意:** 因为安全问题 8.7 及以上版本默认不允许通过 url (get) 方式传递账号密码, 如需使用此请求, 请在 `bi.properties` 里配置参数: `login.method.post=false` 。

当 浏 览 器 访 问 URL :

http://ip:port/bi/Viewer?au_act=login&adminv=admin&passv=g5 并且传递正确的参数时, 可以直接跳过登录界面, 进入到登录的状态。如下图所示:



参数(下表中的参数为可变参数, url 中的其它参数均为固定值):

参数名	类型	是否必须	描述
adminv	字符串	必须	永洪系统中的用户名
passv	字符串	必须	用户名对应的密码

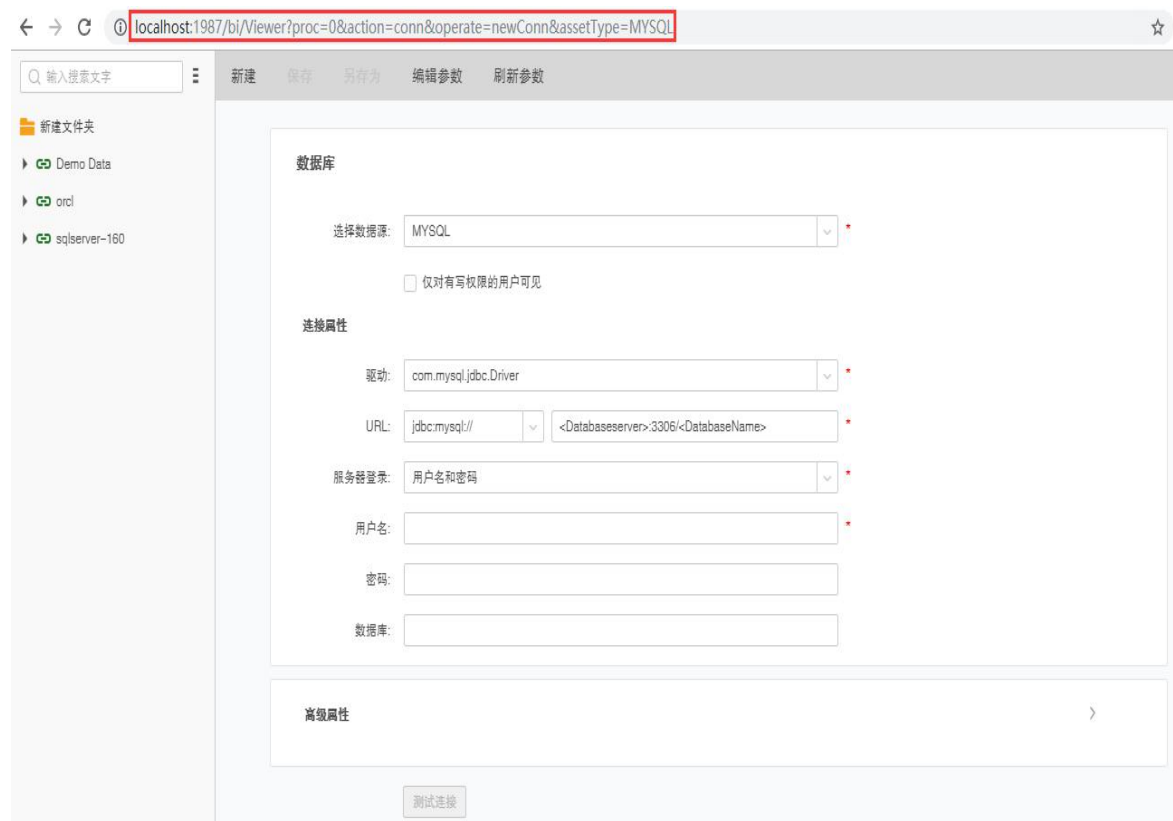
三、数据源

❖ 新建数据源

支持的版本: 7.1.3 及以后。

当 浏 览 器 访 问 URL :

[http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=conn&operate=newConn&assetType=MYS
QL](http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=conn&operate=newConn&assetType=MYS
QL) 并且传递正确的参数时, 可以直接进入新建数据源的界面。如下图所示:



参数(下表中的参数为可变参数, url 中的其它参数均为固定值):

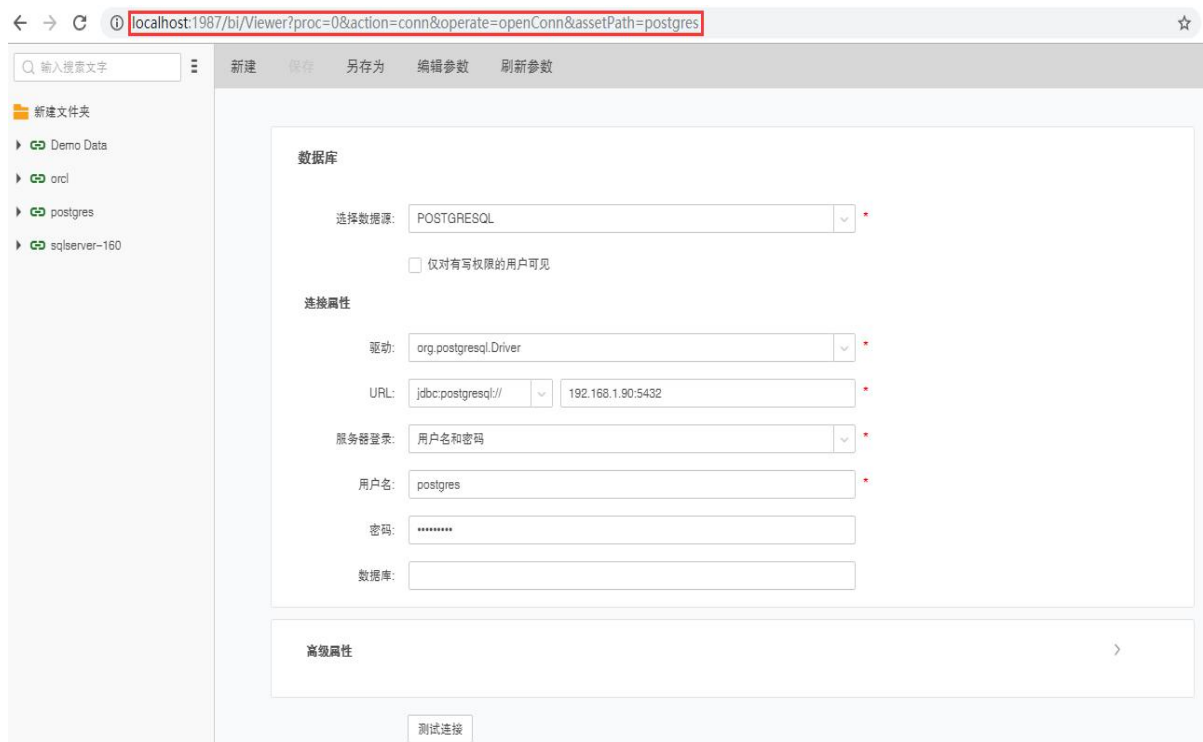
参数名	类型	是否必须	描述
assetType	字符串	非必须	数据源的类型, 本参数为空或者错误,则创建的数据源中数据库为空, 需要手工选择。本参数的可选值可以参考永洪中新建数据源时的列表。 7.5 时可选值如下: ACCESS, DATA MART, DB2, DERBY, GENERIC, HAHA, HBASE, HIVE, IMPALA, INFORMIX, KINGBASE, KYLIN, MONGO, MYSQL,

参数名	类型	是否必须	描述
			ORACLE , ORACLE , ESSBASE , POSTGRESQL , PRESTO , SAP BW , SPARK , SQLSERVER , SSAS , SYBASE , VERTICA

❖ 编辑数据源

支持的版本: 7.1.3 及以后。

当浏览器访问 URL :
<http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=conn&operate=openConn&assetPath=postgres> 并且传递正确的参数时, 可以直接进入所要访问的数据源的界面, 例如: postgres。如下图所示:



参数(下表中的参数为可变参数, url 中的其它参数均为固定值):

参数名	类型	是否必须	描述
assetPath	字符串	必须	数据源的完整路径。比如"postgres"

四、数据集

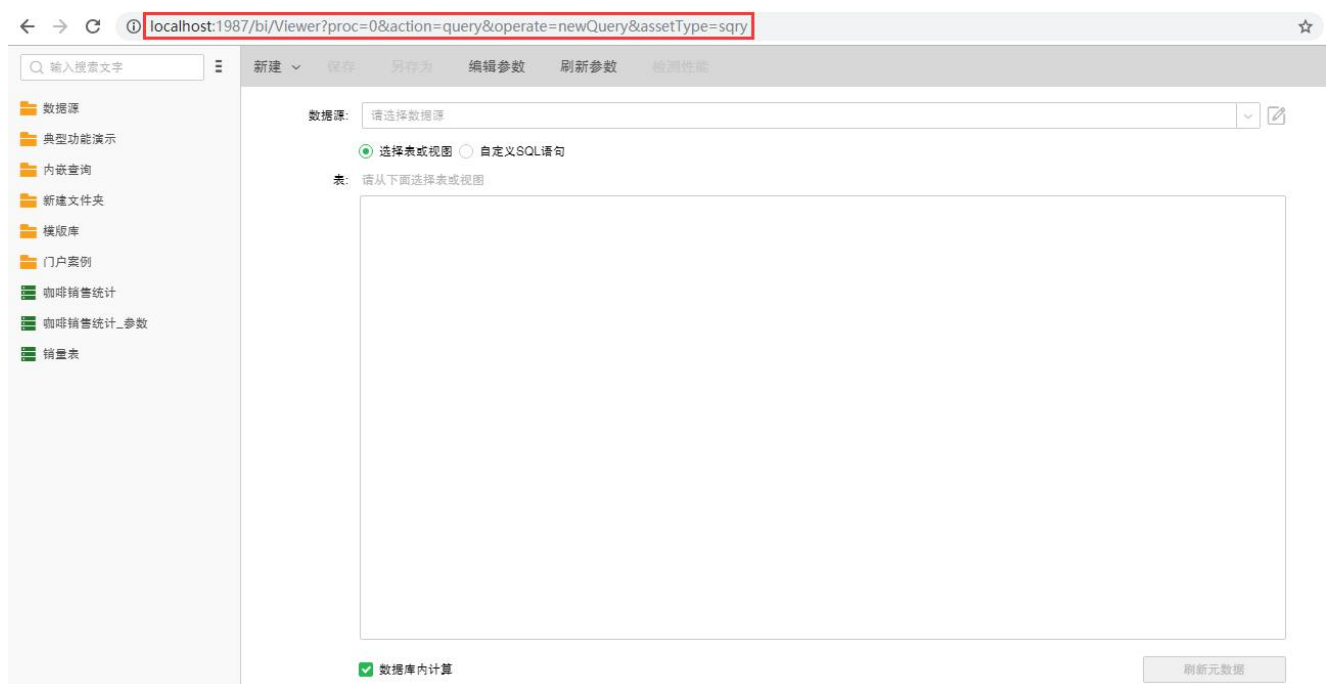
❖ 新建数据集

支持的版本: 7.1.3 及以后。

当 浏 览 器 访 问 URL :

<http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=query&operate=newQuery&assetType=sqry>

并且传递正确的参数时, 可以直接进入新建数据集的界面。如下图所示:



参数(下表中的参数为可变参数, url 中的其它参数均为固定值):

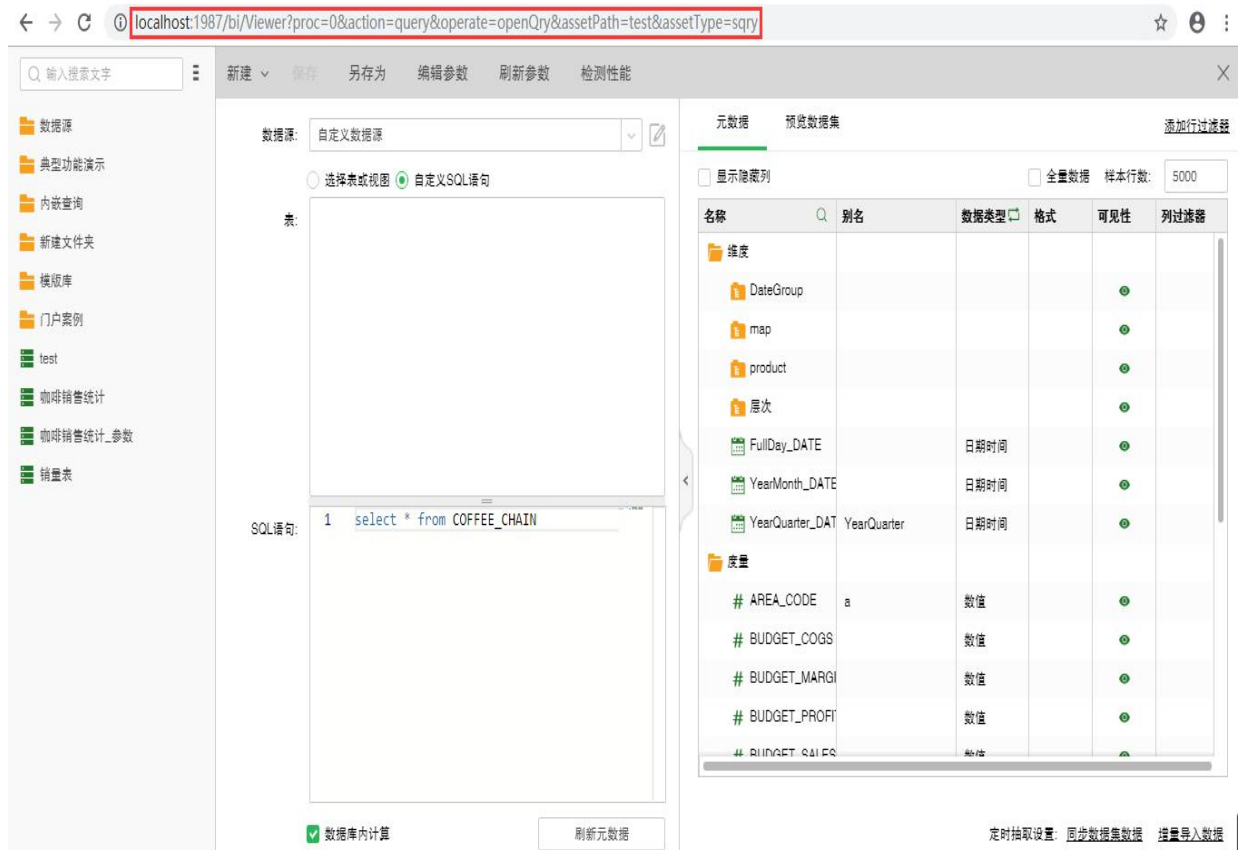
参数名	类型	是否必须	描述
		必须	

参数名	类型	是否必须	描述
assetType	字符串	必须	数据集的类型，此参数的可选值请参考附录《数据集缩略名及类型对应表》

❖ 编辑数据集

支持的版本: 7.1.3 及以后。

当浏览器访问 URL :
<http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=query&operate=openQry&assetPath=test&assetType=sqry> 并且传递正确的参数时，可以直接进入所要访问的数据集的界面，
 比如：test。如下图所示：



参数(下表中的参数为可变参数, url 中的其它参数均为固定值):

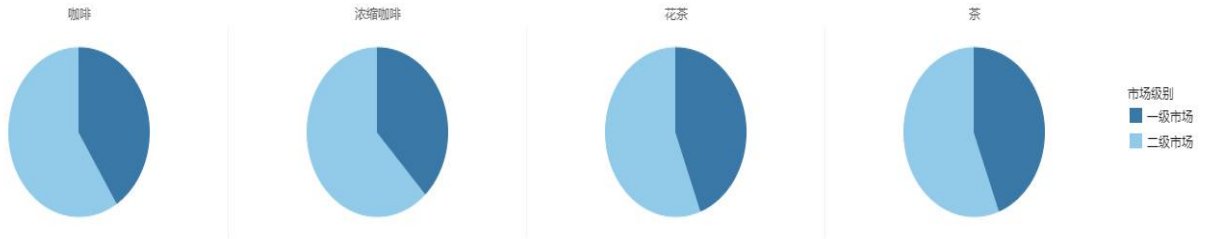
参数名	类型	是否必须	描述
assetType	字符串	必须	数据集的类型, 此参数的可选值请参考附录《数据集缩略名及类型对应表》

五、门户

❖ 访问门户

当 浏 览 器 访 问 :
<http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=portal&isPreview=true&path=path&isCell=false>
 并且传递正确的参数时, 可以打开相应的门户页面。移动端访问需要去掉
 proc=0&action=portal

产品种类/区域代码_总和



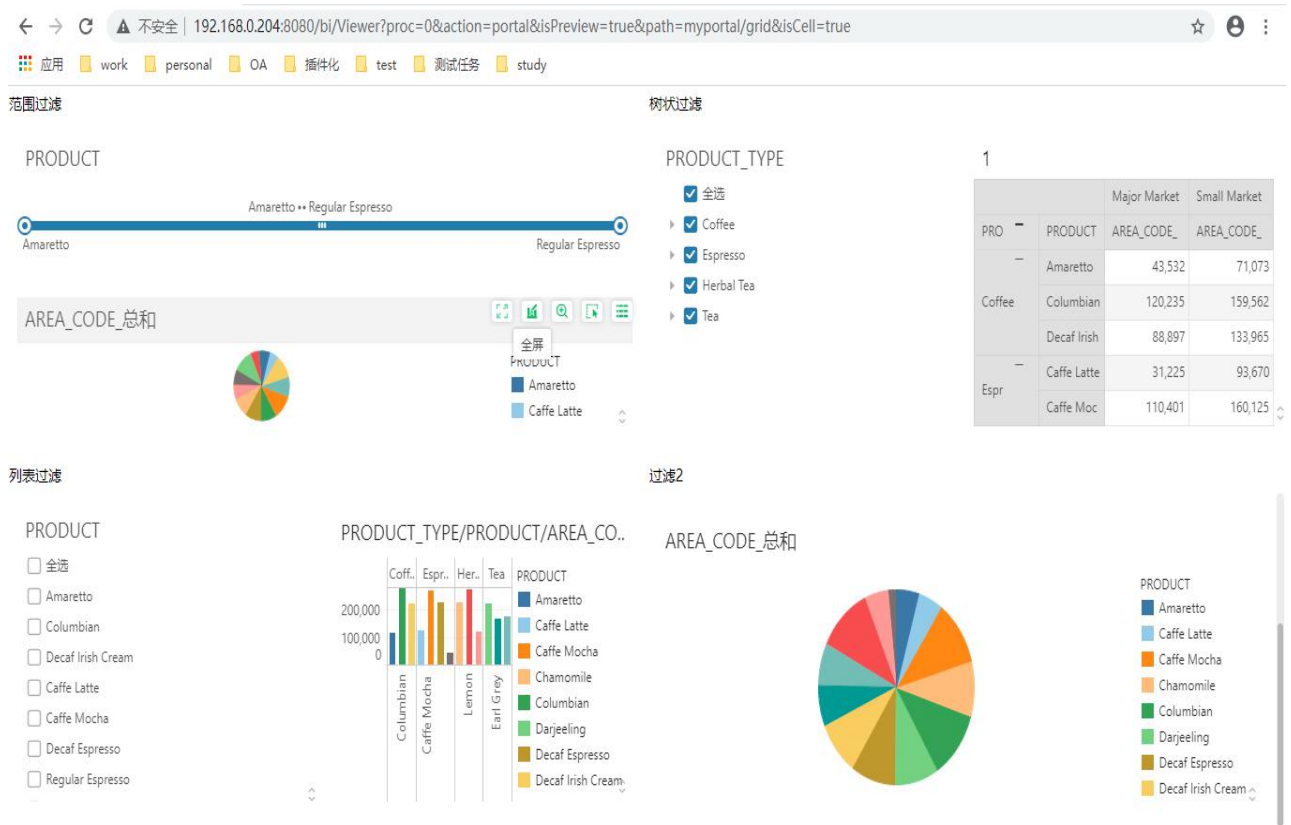
❖ 访问组合报告

支持的版本: 9.1 及以后。

当浏览器访问:

<http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=portal&isPreview=true&path=path&isCell=true> 并且传递正确的参数时, 可以打开相应的组合报告页面。移动端访问需要去

掉 `proc=0&action=portal`



六、仪表盘

◆新建仪表盘

支持的版本: 7.1.3 及以后。

当 浏 览 器 访 问 URL :

<http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=editor&createNewDb=true> 并且传递正确的

参数时, 将打开制作报告下的新建仪表盘界面。如下图所示:



❖ 打开仪表盘文件夹

支持的版本: 7.0 及以后。

当 浏 览 器 访 问 URL :

<http://ip:port/bi/Viewer?proc=0&action=viewerManager&keepFolder=false&dbf=行业案例> 并且传递正确的参数时，将打开查看报告下的仪表盘文件夹的界面，例

如：行业案例。如下图所示：



参数(下表中的参数为可变参数, url 中的其它参数均为固定值):

参数名	类型	是否必须	描述
dbf	字符串	必须	仪表盘文件夹的路径。比如"行业案例"

❖ 打开仪表盘

支持的版本: 7.0 及以后。

当浏览器访问 URL: <http://ip:port/bi/Viewer?proc=1&action=viewer&db=典型功能演示/TopN> 并且传递正确的参数时, 将打开查看报告下的仪表盘界面, 例如: 典型功能演示/TopN。如下图所示:

在表格绑定的“州”字段的下拉列表中选择【更多排序】-【高级排序】, 使该字段按照“销售额”字段进行降序排序, 然后通过脚本把文本输入框的值传递给高级排序的【Top N】项。

请输入Top值:

州	销售额
California	96892
New York	70852
Illinois	69883
Nevada	60159
Iowa	54750
Colorado	48179
Oregon	40899
Washington	38930
Florida	37443
Texas	37410

参数(下表中的参数为可变参数, url 中的其它参数均为固定值):

参数名	类型	是否必须	描述
		必须	

参数名	类型	是否必须	描述
db	字符串	必须	仪表盘的完整路径。比如"典型功能演示/TopN"
其他参数			<p>传递给仪表盘的参数，本次 HTTP 请求中除了"排除参数列表"中的参数外，其它参数均会作为仪表盘参数添加到仪表盘中。</p> <p>排除参数列表：proc, action, fitSize, fitWidth, db, resource, serverURL</p> <p>对于多值参数可以使用!a!分割，比如 deptno=10!a!20。参数格式请参考附录参数格式</p>

❖ 输出仪表盘

支持的版本: 7.0 及以后。

当 浏 览 器 访 问 URL :

<http://ip:port/bi/Viewer?proc=1&action=viewer&export=excel&db=典型功能演示/TopN>，并且传递正确的参数时，会将制定的仪表盘输出成文件，并提示浏览器

下载文件，例如：典型功能演示/TopN。如下图所示：

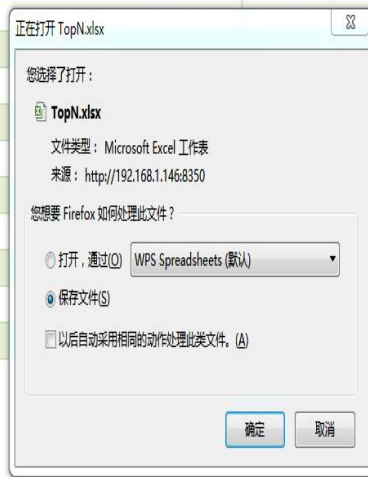


TopN功能

在表格绑定的“州”字段的下拉列表中选择【更多排序】-【高级排序】，使该字段按照“销售额”字段进行降序排序，然后通过脚本把文本输入框的值传递给高级排序的【Top N】项。

请输入Top值:

州	销售额
California	96892
New York	70852
Illinois	69883
Nevada	60159
Iowa	54750
Colorado	48179
Oregon	40899
Washington	38930
Florida	37443
Texas	37410



参数(下表中的参数为可变参数, url 中的其它参数均为固定值):

参数名	类型	是否必须	描述						
db	字符串	必须	仪表盘的完整路径。比如"典型功能演示/TopN"						
export	字符串	必须	输出的文件类型。可选值如下: <table border="1" data-bbox="614 1641 987 1968"> <thead> <tr> <th>参数值</th> <th>输出文件类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pdf</td> <td>pdf</td> </tr> <tr> <td>excel</td> <td>excel</td> </tr> </tbody> </table>	参数值	输出文件类型	pdf	pdf	excel	excel
参数值	输出文件类型								
pdf	pdf								
excel	excel								

参数名	类型	是否必须	描述
	zip		zip(多个 csv 文件的压缩包)
	word		word
	image		png 格式的图片
其他参数			<p>传递给仪表盘的参数，本次 HTTP 请求所有的参数均会作为仪表盘参数添加到仪表盘中。</p> <p>对于多值参数可以使用!a!分割，比如 deptno=10!a!20。</p>

七、作业

◆作业执行

支持的版本: 7.1.4 及以后。

当 浏 览 器 访 问 URL :
http://ip:port/bi/Viewer?proc=9&action=runJob&req=800&isAjax=true&fromClient=true&jobPath=job1¶m_deptno=10 并且传递正确的参数时,将会运行指定的作业,本接口并不等待计划任务运行完成,而是提交过运行请求之后直接返回。

返回结果:

•成功

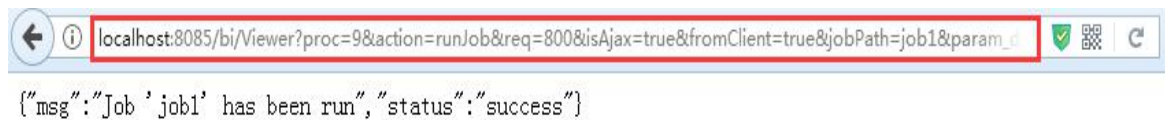
```
{
  "status": "success",
```

```
"msg": "Job '测试计划任务' has been run"
}
```

•失败

```
{
  "status": "failure",
  "msg": "错误信息"
}
```

返回结果截图，如下所示：



➤**注意:**不支持调用 url 给发送邮件和同步数据类型的作业传参。

参数(下表中的参数为可变参数，url 中的其它参数均为固定值)：

参数名	类型	是否必须	描述
jobPath	字符串	必须	作业的完整路径。比如"job1"
param 开头的参数			对于 http 请求中以 param_开头的参数将作为运行参数传递给计划任务。 比如计划任务中有一个参数“deptno”，那么可以通过这种方式传递参数： param_deptno=10

参数名	类型	是否必须	描述
多值参数使用英文逗号","分割。			

❖ 获取作业状态

支持的版本: 7.1.4 及以后。

当 浏 览 器 访 问 URL :
http://ip:port/bi/Viewer?proc=9&action=getNode&req=800&isAjax=true&fromClient=true&jobPath=job1¶m_deptno=10 并且传递正确的参数时, 将会返回指定作业的运行状态。

返回结果:

```
[
  {
    "status": "success", "fireTime": "2017-09-29 12:05:37",
    "path": "测试计划任务"
  }
]
```

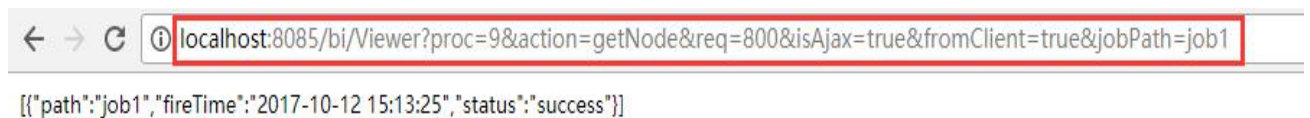
status 为计划任务的运行状态, fireTime 为上次启动时间。

status 可能的值见下表:

状态	描述
toRun	待运行状态. 即已经提交了运行请求, 正在初始化计划任务。
running	正在运行

状态	描述
cancelled	计划任务被取消
failure	计划任务运行失败
success	计划任务运行成功

返回结果截图，如下所示：



参数(下表中的参数为可变参数，url 中的其它参数均为固定值)：

参数名	类型	是否必须	描述
jobPath	字符串	必须	作业的完整路径。比如"job1"

❖ 取消作业执行

支持的版本: 7.1.4 及以后。

当 浏 览 器 访 问 URL :
<http://ip:port/bi/Viewer?proc=9&action=stopJob&req=800&isAjax=true&fromClient=true&jobPath=job1> 并且传递正确的参数时，将会取消正在运行的指定作业。

返回结果:

- 成功:

```
[
  {
    "status": "Success to stop",
    "path": "测试计划任务"
  }
]
```

•失败

```
[
  {
    "status": " Failure to stop",
    "path": "测试计划任务"
  }
]
```

•取消没有运行的作业

```
[]
```

返回结果截图，如下所示：



参数(下表中的参数为可变参数，url 中的其它参数均为固定值)：

参数名	类型	是否必须	描述
jobPath	字符串	必须	作业的完整路径。比如"job1"

八、url 相关案例

<1>url 显示优化小技巧

Q:小张想要给老板一个 url 地址,可以直接看永洪的报表,但是通过查看报告获取到的 url 非常长,不美观,而且还需要重新登陆,很麻烦。

比如:

```
http://localhost:8040/bi/Viewer?proc=1&action=viewer&hback=true&db=!884c!!4e1a!!6848!!4f8b!!2f!!4fdd!!9669!!884c!!4e1a!!2f!!4fdd!!9669!!884c!!4e1a!!6570!!636e!!5206!!6790!-!4e1a!!52a1!!7ed3!!6784!!53d1!!5c55!.db&isAir=false&browserType=ie
```

感受:很长一串,很多字母,不好看,不好记

A:解决方案如下:

1. 新建一个 html 文件 hello.html, 粘贴以下代码, 修改部分内容

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0">
<title>测试页面</title>

<style>
html, body, #main, .demo{
width: 100%;
height: 100%;
margin: 0;
padding: 0;
}
</style>
</head>
```



```
<body >

<div id="main">
  <div class="demo" >
    <iframe src="http://localhost:8040/bi/Viewer?proc=1&action=viewer&hback=true&db=!884c!!4e1a!!6848!!4f8b!!2f!!4fdd!!9669!!884c!!4e1a!!2f!!4fdd!!9669!!884c!!4e1a!!6570!!636e!!5206!!6790!-!4e1a!!52a1!!7ed3!!6784!!53d1!!5c55!.db&isAir=false&browserType=ie&au_act=login&adminv=admin&passv=123qweasd" frameborder="none" scrolling="auto" style="width: 100%; height: 100%;"></iframe>

  </div>
</div>

</body>
</html>
```

黄色部分：网页的 title

粉色部分：分为两个部分：

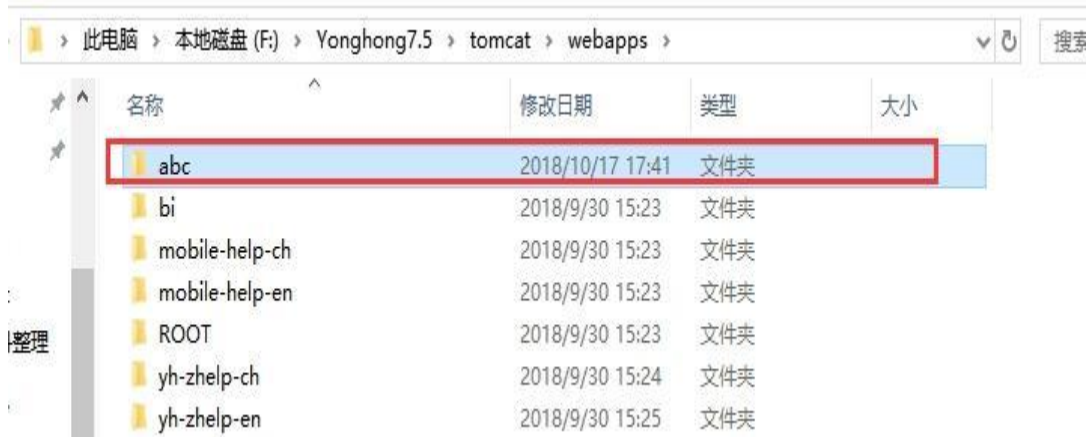
<http://localhost:8040/bi/Viewer?proc=1&action=viewer&hback=true&db=!884c!!4e1a!!6848!!4f8b!!2f!!4fdd!!9669!!884c!!4e1a!!2f!!4fdd!!9669!!884c!!4e1a!!6570!!636e!!5206!!6790!-!4e1a!!52a1!!7ed3!!6784!!53d1!!5c55!.db&isAir=false&browserType=ie>

——为查看报告，复制链接，获取到的报表 url

[&au_act=login&adminv=admin&passv=123qweasd](#) ——adminv 后面为账号，

passv 后面为密码（为防止管理员账号泄露，可以用一个权限小的账号）

2. 在 tomcat/webapps 下面新建文件夹 abc，将 hello.html 放置在 abc 文件夹下



3. 重启永洪

4. 我们就可以使用 <http://localhost:8040/abc/hello.html> 来访问报表啦



【效果对比】

调整前:

<http://localhost:8040/bi/Viewer?proc=1&action=viewer&hback=true&db=!884c!!4e1a!!6848!!4f8b!!2f!!4fdd!!9669!!884c!!4e1a!!2f!!4fdd!!9669!!884c!!4e1a!!6570!!636e!!5206!!6790!-!4e1a!!52a1!!7ed3!!6784!!53d1!!5c55!.db&isAir=false&browserType=ie>

调整后:

<http://localhost:8040/abc/hello.html>

<2>url 传参过滤

1、制作报表并添加过滤器



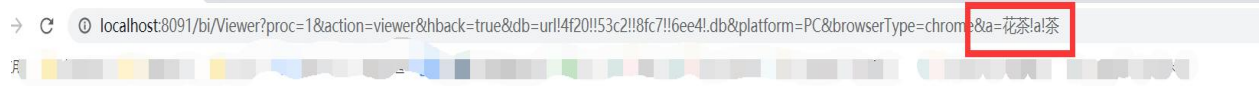
2、获取对应报表的 url



3、参数写法

单个值：&参数名=参数值

多个值：报表的 url 后添加&a=花茶!a!茶 多个参数值用!a!分开。



咖啡中国市场销售数据

产品种类	产品名称	预算_销货成本_总和
茶	伯爵茶	21,040
	大吉岭茶	22,880
	绿茶	13,220
花茶	薄荷花茶	15,140
	黄春菊花茶	25,360
	柠檬花茶	32,560

<3>.永洪中的报表嵌入到外部，图表不显示的解决

产品中的每张报表对应一个 url，可以直接嵌入到外部系统。嵌入之后报表的展示正常情况跟在产品中看是一样的，但是浏览器的某些设置可能导致嵌入之后**图表显示不出来**，但是仪表 表格 以及其他组件是正常的。

当出现这种情况的时候，浏览器 F12 在控制台 console 中检查是否有报错，如果有如下报错，说明咱们浏览器的设置有问题。

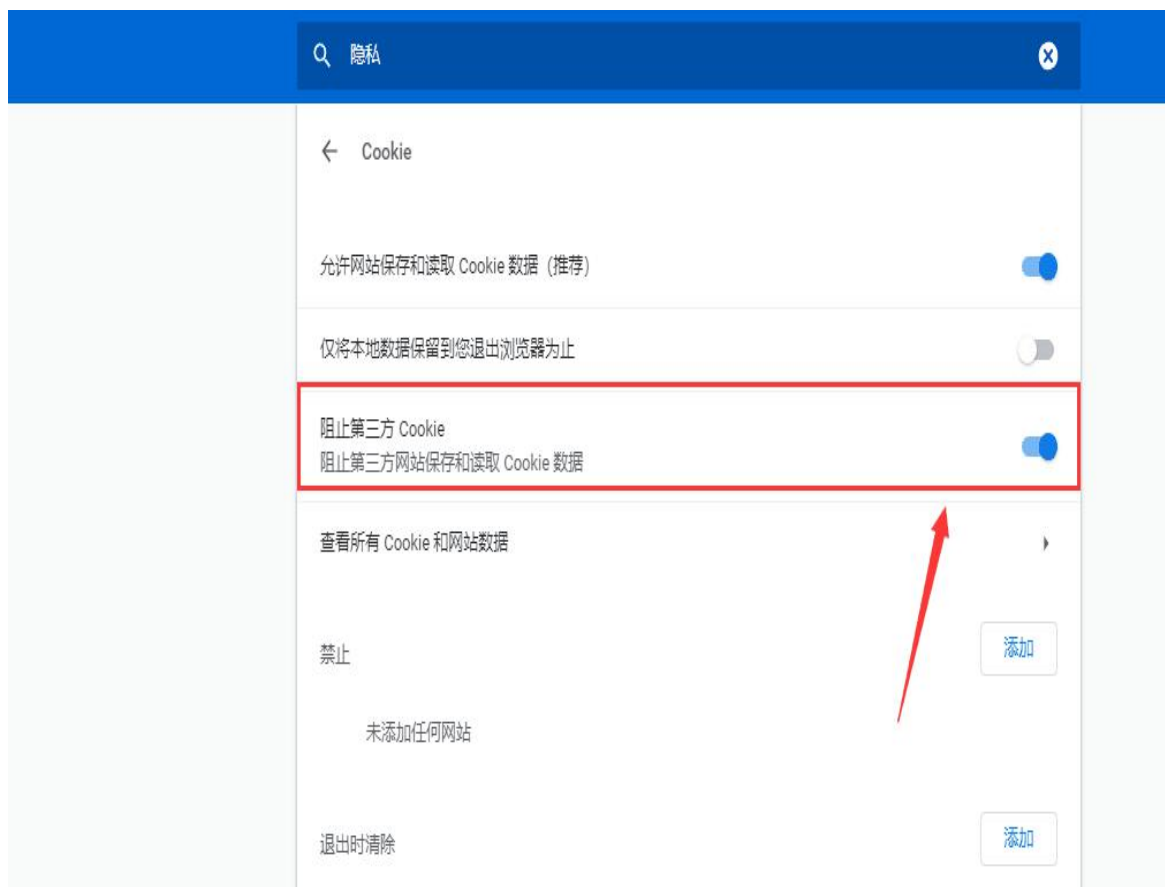
图表演示

气泡图

堆积柱状图—销售额

```
5/js/common.js&sessionId=5:28917)
  at Object.A [as flushBatchedUpdates] (http://demo.yonghongtech.com/bi/v7?proc=2&resource=/g5/h5/js/common.js&sessionId=5:29086)
v err: DOMException: Failed to read the 'localStorage' property from 'Window': Access is denied for this document.
  at Function.value (http://demo.yonghongtech.com/bi/v7?proc=2&resource=/g5/h5/js/common.js&sessionId=1:14645)
  at Function.value (http://demo.yonghongtech.com/bi/v7?proc=2&resource=/g5/h5/js/common.js&sessionId=1:14746)
  at t.value (http://demo.yonghongtech.com/bi/v7?proc=2&resource=/g5/h5/js/viewer.js:22:17188)
  at t.value (http://demo.yonghongtech.com/bi/v7?proc=2&resource=/g5/h5/js/viewer.js:11:11246)
  at XMLHttpRequest.loadHandler (http://demo.yonghongtech.com/bi/v7?proc=2&resource=/g5/h5/js/common.js&sessionId=9:31043)
value @v7?proc=2&resource=/_mon.js&sessionId=1
value @v7?proc=2&resource=/_mon.js&sessionId=1
value @v7?proc=2&resource=/_h5/js/viewer.js:22
value @v7?proc=2&resource=/_h5/js/viewer.js:11
loadHandler @v7?proc=2&resource=/_mon.js&sessionId=9
Load (async)
value @v7?proc=2&resource=/_on.js&sessionId=10
value @v7?proc=2&resource=/_mon.js&sessionId=5
value @v7?proc=2&resource=/_mon.js&sessionId=5
value @v7?proc=2&resource=/g5/h5/js/viewer.js:8
value @v7?proc=2&resource=/_h5/js/viewer.js:22
value @v7?proc=2&resource=/g5/h5/js/viewer.js:8
value @v7?proc=2&resource=/_h5/js/viewer.js:22
value @v7?proc=2&resource=/_h5/js/viewer.js:17
(anonymous) @v7?proc=2&resource=/_h5/js/viewer.js:39
setTimeout (async)
1 @v7?proc=2&resource=/_h5/js/viewer.js:39
0 @v7?proc=2&resource=/_h5/js/viewer.js:39
```

修改方式是取消阻止第三方 cookie 的设置，如果是 chrome 浏览器直接输入：
<chrome://settings/content/cookies?search=%E9%9A%90%E7%A7%81>，然后直接进入如下页面取消设置。取消设置后重新刷新页面，console 中的报错应该就没有，图表组件展示应该也是正常的了。



<4>.报表嵌入 url

怎么把用永洪 bi 设计的图表放到我自己的 web 上去?

解决方法:

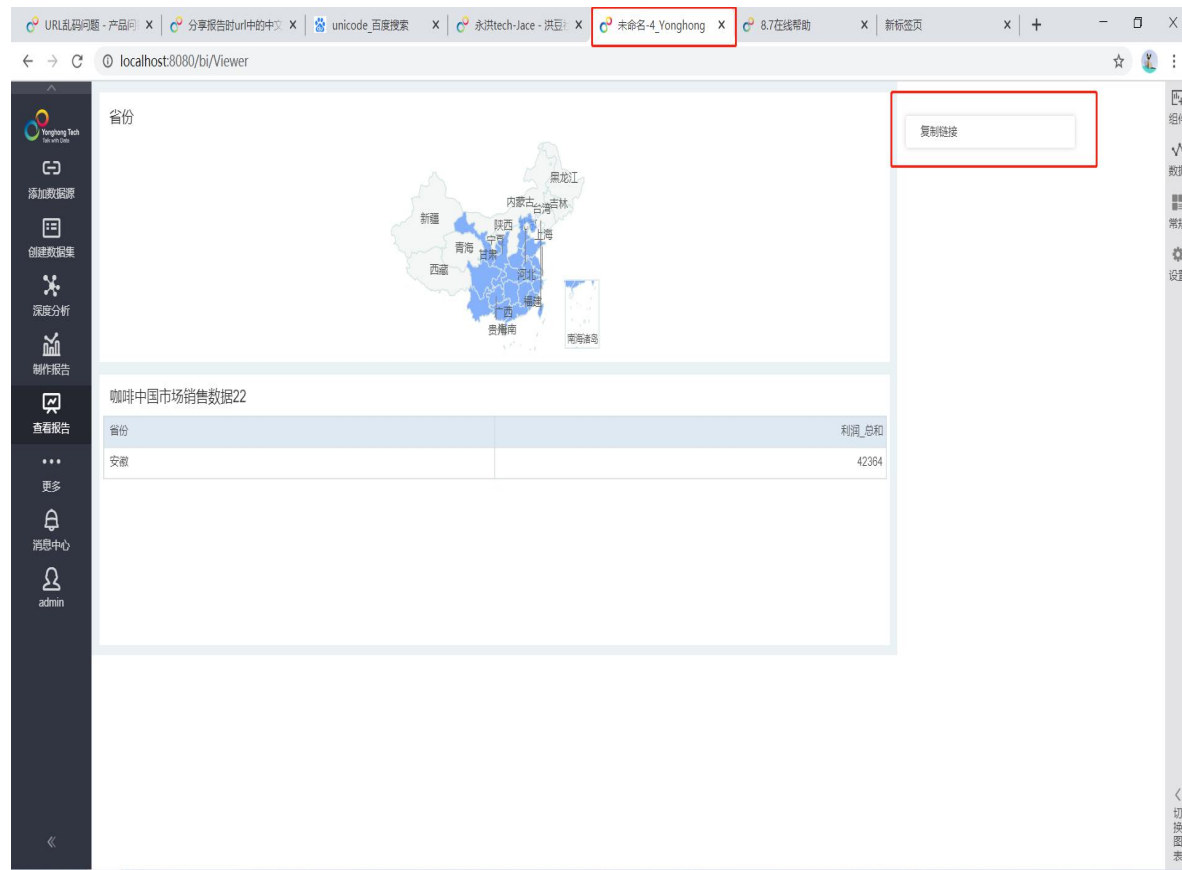
用 iframe 嵌入 URL:

```
<iframe  
src="http://localhost:8080/bi/Viewer?proc=1&action=viewer&hback=true&db=practi  
ce^2f^8c61^9650^56fe^.db&browserType=Chrome" width="1500px"  
height="500px" frameborder="1" scrolling="0">  
</iframe>
```

说明: 查看报告的形式 要选择图标的 这样每个报告的 url 就会唯一

<5>.分享报告时 url 中的中文编码

例:



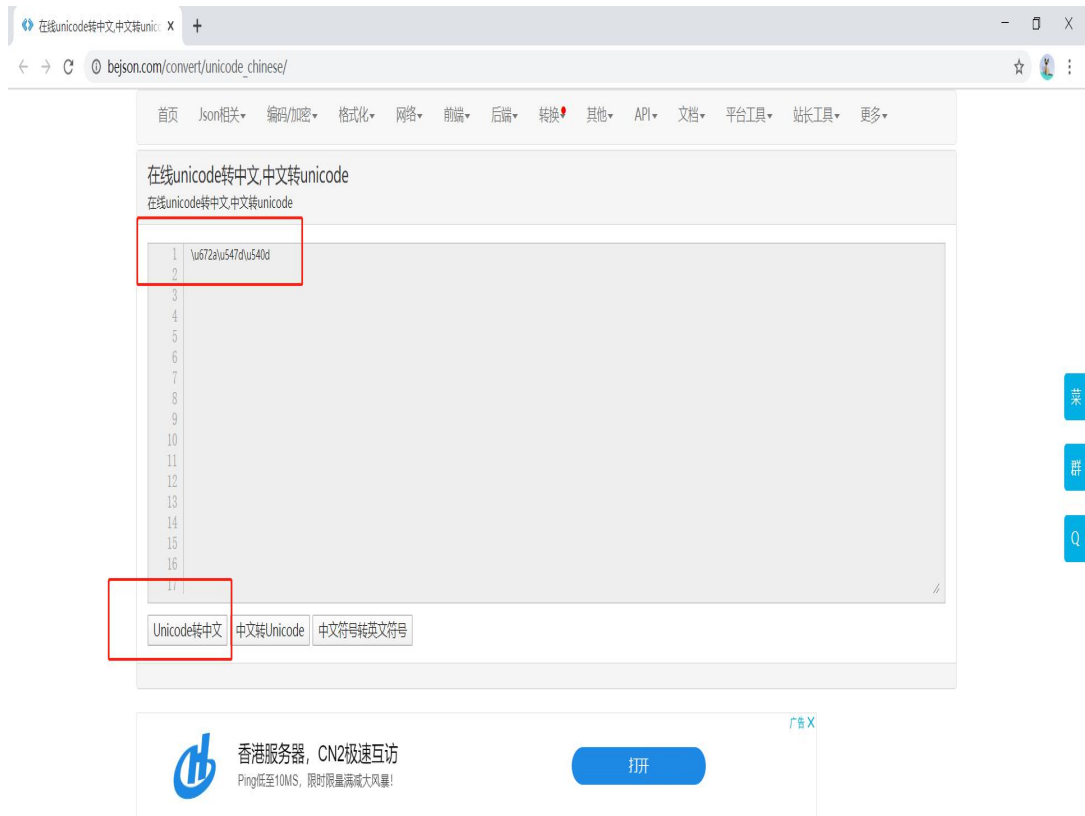
粘贴复制的连接，其中 db=!672a!!547d!!540d!-4 为中文乱码



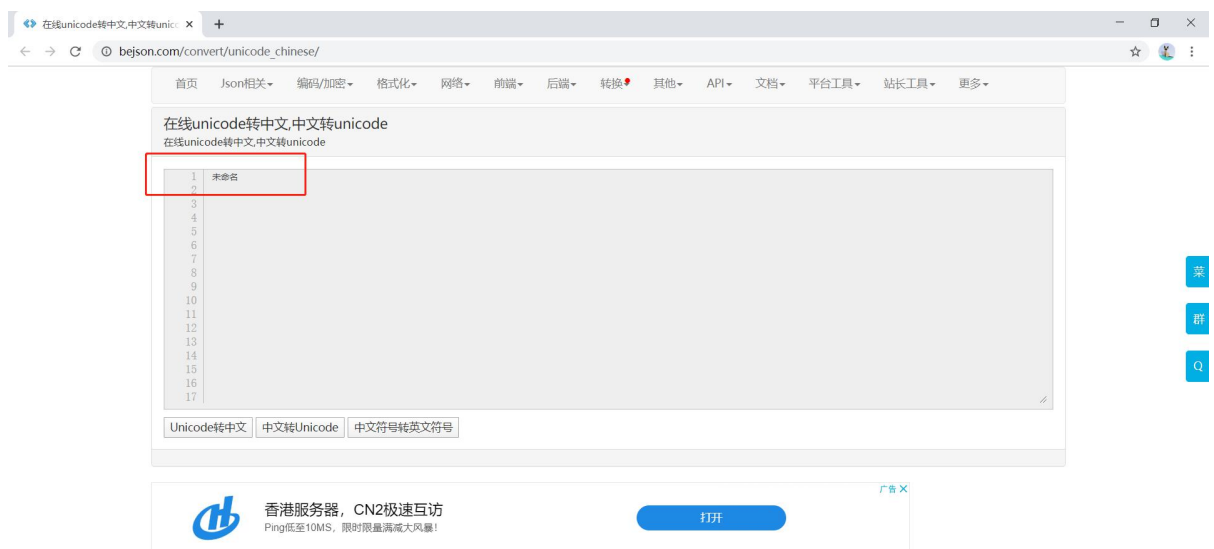
百度搜索 unicode 或者点击链接 https://www.bejson.com/convert/unicode_chinese/

输入乱码，其中!! 中间是单个字符乱码，每个字符乱码用\u 连接，例如\u672a

点击转中文



结果如图：



原标题为“未命名-4”