

### 9.3.11 怎么使用JSON数据源?

如果某个业务系统不允许直接访问数据库，仅提供对外提供JSON数据的API，那么可以使用这个API提供的JSON数据作为报表数据源。具体方法如下：

### (1) 定义JSON数据源

在浏览器中访问葡萄城报表的系统管理门户（默认地址是<http://localhost:8080/admin>），选择左侧菜单栏的【数据源】，再点击画面中部数据源列表右上方的【新建数据源】，



在提供程序中选择JsonProvider，并输入连接字符串。

新建数据源

×

指定数据源属性:

数据源名称:

Cybozu

使用说明:

提供程序:

Json Provider

连接字符串:

jsondoc=https://grapecity.cybozu.cn/k/v1/records.json?app=1;schemadata={  
"sid": "http://example.com/example.json", "type": "object", "definitions": {},  
L...

取消

连接测试

保存

连接字符串包括以下几个部分:

(a) 数据来源地址，即业务系统提供的API接口网址，例如：

jsondoc=https://xxx.cn/k/v1/records.json?app=1

(b) JsonSchema信息，即JSON数据的结构信息。如果不清楚Schema内容，可通过第三方网站（如<http://jsonschema.net>）或其他工具，从具体的JSON数据中自动生成Schema内容。例如：

```
schemadata={
  "$id": "http://example.com/example.json",
  "type": "object",
  "definitions": {},
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  ...
}
```

(c) 访问JSON数据的请求头信息。某些业务系统API可能特别要求在请求头中添加身份验证等信息，例如：

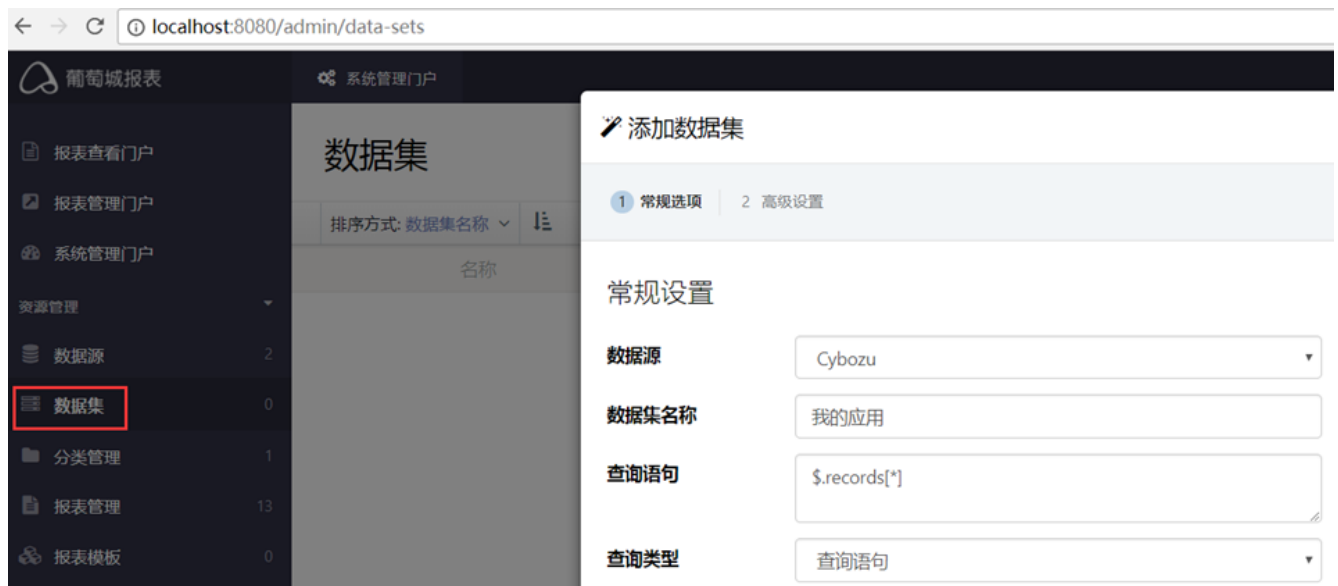
headers={"X-Cybozu-API-Token":"....."}

输入完整的连接字符串之后，点击【链接测试】，如果通过，点击【保存】即可。

## (2) 定义数据集

与数据库数据源使用SQL语句定义数据及不同，JSON数据源的数据集使用JsonPath语句来定义，例如：

\$.[\*]



## (3) 使用表格或图表以展示JSON数据

定义好JSON数据集之后，就可以像普通数据库数据集一样，在设计区拖放表格、矩表、图表等元素，来展示数据了。

具体方法，请参考：

4.4.1.3 操作步骤

4.4.2.3 操作步骤

4.4.3 图表

附件为详细步骤说明，供参考：



00000000json00.docx