



report for biz API 规格书  
商业云报表 API ver1.00

---

上海优事商务咨询有限公司 [www.youshi-tech.com](http://www.youshi-tech.com)

初版完成日：2016/02/



修改履历

日期	版本	更新内容
2016/02/19	1.00	初版

第 1 章 概要	6	第 5 章 报表履历参照 API	16
1 本服务的概念	6	1 概要	16
1-1 什么是 r4b ( report 4 biz )	6	2 API 方法	16
1-2 什么是商业云报表 API	6	3 API 参数	16
2 系统构成	6	4 API 返回值	17
第 2 章 商业云报表 API	7	5 获取数据	18
1 请求 URL	7	6 呼叫样例	19
2 最小呼叫样例	7		
3 API 方法	8		
4 API 参数	8		
5 API 返回值	9		
6 API 状态代码	9		
7 API 常数	11		
8 POI 分类	11		
第 3 章 商圈分析报表 API 呼叫样例集	12		
1 指定 POI 分类 ( 最大 3 个 )	12		
2 複数の商圈を指定 ( 最大 3 个 )	12		
3 指定输出范围 ( 地图界面从上至下的距离 )	13		
4 指定分析地名、报表输出格式、报表日期、报表文件名	13		
第 4 章 获取 POI 分类列表的 API	14		
1 概要	14		
2 API 方法	14		
3 API 返回值	14		
4 呼叫样例	15		



## 第 1 章 概要

### 1 本服务的概念

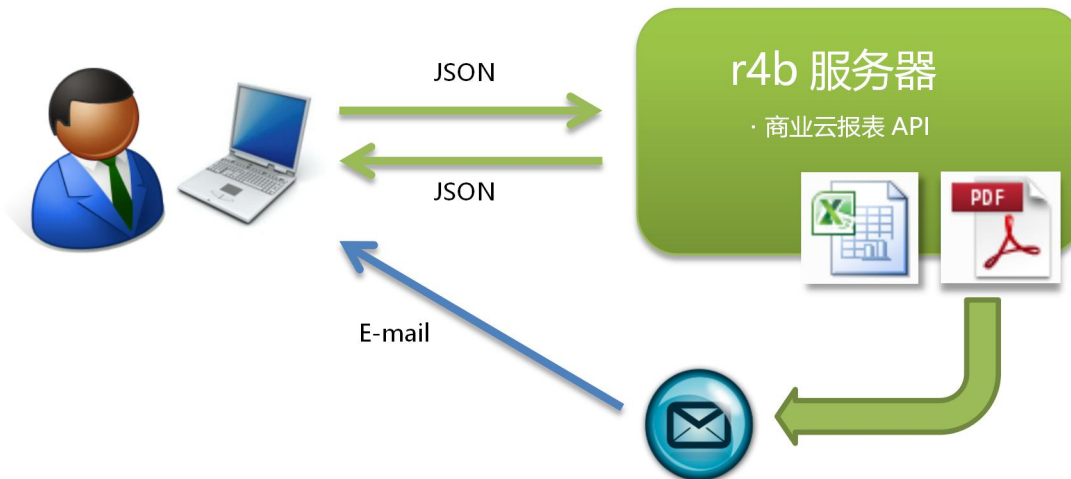
#### 1-1 什么是 r4b ( report 4 biz )

r4b 是通过 GIS 技术与商业分析技术把各种商业信息（人口等数据库）以 API 为媒介发布报表的平台。

#### 1-2 什么是商业云报表 API

作为 r4b 服务的一环，针对不同用途发布各种商圈信息报表和内容。

### 2 系统构成



※JSON : JavaScript Object Notation  
可转换为 JavaScript 对象的文本数据格式

## 第 2 章 商业云报表 API

### 1 请求 URL

```
http://api.report4biz.cn/r4b/api/v1/r4bmaps.js
```

### 2 最小呼叫样例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script type="text/javascript" src="http://api.report4biz.cn/r4b/api/v1/r4bmaps.js" charset="utf-8"> </script>
<script type="text/javascript">
function report() {

    var myOptions = {
        userID: "设置用户 ID",
        password: "设置密码",
        email: ["aaa@bbb.com"],
        mapCenter: new r4b.maps.LatLng(39.917022, 116.392214),
        mapAreaType: [r4b.maps.AreaTypeID.CIRCLE],
        mapAreaSize: [3],
        geodeticSystem: "BD"
    };
    r4b.maps.orderSimpleReport(myOptions, callback);
}
function callback(data) { alert(data.statusCode + ":" + data.statusDescription); }
</script>
</head>
<body> <input type="button" value="生成报表" onclick="report()" /> </body> </html>
```

在用户 ID 和密码中另外设置用户获取的信息。在 email 中设置收件人邮件地址。

## 3 API 方法

```
r4b.maps.orderSimpleReport(option [,callback])
```

## 4 API 参数

No.	项目	必须	数量	类型	参数名	最大位数	值	备注
1	用户 ID	○	1	string	userID	30		半角英文
2	密码	○	1	string	password	100		半角英文
3	邮件地址	○	1 ~ 10	string	email	255		邮件格式
4	公司名	-	1	string	corporateName	255		字符代码 utf-8 ※以下都是
5	用户用附加信息	-	1 ~ 3	string	userInfo	255		
6	分析地坐标 ( 纬度 · 经度 )	○	1 对	LatLng	mapCenter			r4b.maps.LatLng(double Lat, double Lan)
7	商圈类型	○	1 ~ 3	int	mapAreaType		半径圆 : r4b.maps.AreaTypeID.CIRCLE 出行时间 ( 汽车 ) : r4b.maps.AreaTypeID.CAR 出行时间 ( 自行车 ) : r4b.maps.AreaTypeID.BICYCLE 出行时间 ( 步行 ) : r4b.maps.AreaTypeID.WALK	
8	商圈大小	○	1 ~ 3	double	mapAreaSize		商圈类型为半径圆时 0.1 ~ 50 (km) 商圈类型为出行时间时 1 ~ 60 (分钟)	半径圆的有效位数为小数点后 2 位 出行时间为整数 ※商圈类型与数字要匹配
9	输出范围	-	1	double	mapHeight		0.5 ~ 200 (km)	地图界面中从上至下的距离。 未指定或指定为 0 时自动设置。
10	分析地名	-	1	string	mapTargetName	30		省略时为 "" ( 空字符 )
11	报表输出格式	-	1	int	reportType		PDF : ( 规定值 ) r4b.maps.ReportTypeID.PDF	



							EXCEL : r4b.maps.ReportTypeID.EXCEL	
12	报表日期	-	1	string	reportDate	10	YYYY/MM/DD 格式	省略时为服务器日期
13	报表文件名	-	1	string	reportFileName	30		省略时服务器自动赋予
14	报表模板 ID	-	1	int	reportTemplateID			省略时使用默认值
15	POI 分类	-	1~3	string[]	category	30	最大可指定 3 个 POI 分类	※指定后记 POI 分类 ID
16	坐标系	-	1	string	geodeticSystem		WGS : 全球经纬度 (规定值) BD : 百度坐标系 GCJ : 高德坐标系	

## 5 API 返回值

No.	项目	必须	数量	类型	参数名	最大 位数	值	备注
1	状态代码		1	string	statusCode			参照 API 状态代码表
2	状态内容		1	string	statusDescription			
3	命令 ID		1	string	orderId			

## 6 API 状态代码

状态代码	错误内容	备注
100	成功	
200	错误( )。	( ) 中显示浏览器的错误内容。(英文)
201	无法连接。	
300	不被许可的方法。	
301	无效请求。	
400	维护中无法使用。	
500	不存在必须的参数。	
501	参数不正确。	
502	用户 ID 或者密码错误。	
503	分析地坐标超出范围。	范围为 ( left : 120、top : 46.667、right : 155、bottom : 19.333 )
504	合约期外。	

505	超过次数上限。	
506	不存在指定的命令 ID。	
507	不存在先前生成的报表。	
508	不存在指定的模板 ID。	
512	指定的 POI 分类不正确。	
590	无使用许可。	
900	其它错误。	

## 7 API 常数

```
//AreaType 常数
r4b.maps.AreaTypeID.CIRCLE = 101;
r4b.maps.AreaTypeID.CAR= 201;
r4b.maps.AreaTypeID.BICYCLE = 202;
r4b.maps.AreaTypeID.WALK = 203;

//ReportType 常数
r4b.maps.ReportTypeID.PDF = 1;
r4b.maps.ReportTypeID.EXCEL = 2;
```

## 8 POI 分类

ID	分类
POI001	医院
POI002	加油_加气站
POI003	家装建材
POI004	火车站
POI005	快餐店
POI006	学校
POI007	汽车服务
POI008	金融保险
POI009	公交车站
POI010	餐厅_酒楼_饭店
POI011	自主餐厅
POI012	珠宝首饰
POI013	酒店宾馆
POI014	住宅小区
POI015	商场
POI016	体育场馆

ID	分类
POI017	大厦
POI018	超市
POI019	停车场
POI020	服饰鞋帽
POI021	物流_货运_快递
POI022	便利店
POI023	农贸市场
POI024	咖啡馆
POI025	电子器材
POI026	电信
POI027	综合市场
POI028	药店
POI029	邮政
POI030	钟表眼镜
POI031	银行
POI032	长途汽车站

第 3 章 商圈分析报表 API 呼叫样例集

1 指定 POI 分类 (最大 3 个)

```
var myOptions = {  
  userID: "设置用户 ID",  
  password: "设置密码",  
  email: ["aaa@bbb.com","ccc@ddd.com"],  
  mapCenter: new r4b.maps.LatLng(39.917022, 116.392214),  
  mapAreaType: [gsi.maps.AreaTypeID.CIRCLE],  
  mapAreaSize: [3],  
  geodeticSystem: "BD",  
  category: ["POI001","POI002","POI003"]  
};  
r4b.maps.orderSimpleReport(myOptions, callback);
```

2 複数の商圈を指定 (最大 3 つまで)

```
var myOptions = {  
  userID: "设置用户 ID",  
  password: "设置密码",  
  email: ["aaa@bbb.com","ccc@ddd.com"],  
  mapCenter: new r4b.maps.LatLng(39.917022, 116.392214),  
  mapAreaType: [r4b.maps.AreaTypeID.CIRCLE, r4b.maps.AreaTypeID.CAR],  
  mapAreaSize: [3,15],  
  geodeticSystem: "BD"  
};  
r4b.maps.orderSimpleReport(myOptions, callback);
```

### 3 指定输出范围 ( 地图界面从上至下的距离 )

```
var myOptions = {
  userID: "设置用户 ID",
  password: "设置密码",
  email: ["aaa@bbb.com", "ccc@ddd.com"],
  mapCenter: new r4b.maps.LatLng(39.917022, 116.392214),
  mapAreaType: [r4b.maps.AreaTypeID.CIRCLE],
  mapAreaSize: [3],
  geodeticSystem: "BD",
  mapHeight: 20
};
r4b.maps.orderSimpleReport(myOptions, callback);
```

### 4 指定分析地名、报表输出格式、报表日期、报表文件名

```
function report() {

  var myOptions = {
    userID: "设置用户 ID",
    password: "设置密码",
    email: ["aaa@bbb.com", "ccc@ddd.com"],
    mapCenter: new r4b.maps.LatLng(39.917022, 116.392214),
    mapAreaType: [r4b.maps.AreaTypeID.CIRCLE],
    mapAreaSize: [3],
    geodeticSystem: "BD",
    mapTargetName: "北京市西城区",
    reportType: r4b.maps.ReportTypeID.EXCEL,
    reportDate: "2016/02/22",
    reportFileName: "北京市西城区店商圈分析报表"
  };
  r4b.maps.orderSimpleReport(myOptions, callback);
}
```

## 第 4 章 获取 POI 分类列表的 API

### 1 概要

获取在商圈分析报表 API 中选择“POI 分类”的列表。

### 2 API 方法

```
r4b.maps.getCategoryList (callback)
```

### 3 API 返回值

No.	项目	数量	类型	参数名	最大位数	值	备注
1	状态代码	1	string	statusCode			※与商圈分析报表 API 相同。
2	状态内容	1	string	statusDescription			
3	POI 分类列表	1~	object[]	category		由 Key、Value 组成的联想排列的排列	

## 4 呼叫样例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script type="text/javascript" src="http://api.report4biz.cn/r4b/api/v1/r4bmaps.js" charset="utf-8"> </script>
<script type="text/javascript">
function getPOICategory() {
    r4b.maps.getCategoryList(function(data){
        if (data.category) {
            var selectEl = document.forms.main_form.select_poi;
            for (var i = 0; i < data.category.length; i++) {
                selectEl.length++;
                selectEl.options[i].value = data.category[i].Key;
                selectEl.options[i].text = data.category[i].Value;
            }
        }
    });
}
</script>
</head>
<body>
    <input type="button" value="Get POI Category" onclick="getPOICategory()" />
    <form name="main_form" action="#">
        <select name="select_poi" id="poi" size="10" multiple="true">
        </select>
    </form>
</body>
</html>
```

## 第 5 章 报表履历参照 API

## 1 概要

参照在商圈分析报表 API 中生成的报表的履历（什么时候通过什么样的参数生成的内容）API。

## 2 API 方法

```
r4b.maps.getSimpleReportLog(option [,callback])
```

## 3 API 参数

No	项目	必须	数量	类型	参数名	最大 位数	值	备注
1	用户 ID	○	1	string	userID	30		半角英文
2	密码	○	1	string	password	100		半角英文
3	检索关键字	-	1	string	searchWord	255		全文检索用（无 AND 检索、仅为除命令结果的字符列类型）
4	命令 ID	-	1	string	orderId	30		
5	邮件地址	-	1~10	string	email	255		邮件格式
6	公司名	-	1	string	corporateName	255		字符代码 utf-8 ※以下相同
7	用户用附加信息	-	1~3	string	userInfo	255		
8	商圈类型	-	1	int	mapAreaType		参照商圈报表 API	
9	商圈大小	-	1	double	mapAreaSize		参照商圈报表 API	
	商圈大小（From）	-	1	double	mapAreaSizeFrom			
	商圈大小（To）	-	1	double	mapAreaSizeTo			
10	输出范围	-	1	double	mapHeight		参照商圈报表 API	
	输出范围（From）	-	1	double	mapHeightFrom			
	输出范围（To）	-	1	double	mapHeightTo			
11	分析地名	-	1	string	mapTargetName	30		
12	报表输出格式	-	1	int	reportType		参照商圈报表 API	
13	报表日期	-	1	string	reportDate	10	YYYY/MM/DD 格式	



	报表日期 ( From )	-	1	string	reportDateFrom	10		
	报表日期 ( To )	-	1	string	reportDateTo	10		
14	报表文件名	-	1	string	reportFilename	30		
15	报表模板 ID	-	1	int	reportTemplateID			
15	命令时间	-	1	string	orderDatetime	19	YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式	
	命令时间 ( From )	-	1	string	orderDatetimeFrom	19		
	命令时间 ( To )	-	1	string	orderDatetimeTo	19		
16	命令结果	-	1	string	orderResult		"OK","NG","MAKING"	※检索关键字的检索对象外
17	再发标示	-	1	bool	resendingFlag		false ( 规定 )、true	
18	详细模式	-	1	int	detailMode		0:标准 ( 规定 )、1:详细	参数获取数据表
19	获取数量	-	1	int	recordNum			无指定时全部 ( 系统上限 500 个 )
20	页码	-	1	int	page			指定获取数量时的, 以最初获得数据为第 1 页的页码
21	先头命令 ID	-	1	string	firstOrderID	30		固定获取数据的先头记录。在页迁移时使用。
22	开始记录号码	-	1	int	startRecord			获取数据的, 以最初的 1 数据为记录 1 的记录号码

#### 4 API 返回值

No.	项目	数量	类型	参数名	最大位数	值	备注
1	状态代码	1	string	statusCode			※与商圈分析报表 API 相同。
2	状态内容	1	string	statusDescription			
3	获取数据	1~		logData			
4	获取数量	1	Int	recordNum			
5	总数	1	int	recordTotal			

## 5 获取数据

No.	项目	数量	类型	参数名	最大位数	值	详细模式	备注
1	命令 ID	1	string	orderID	30		-	
2	邮件地址	1 ~ 10	string	email	255		-	邮件格式
3	公司名	1	string	corporateName	255		-	字符代码 utf-8 ※以下相同
4	用户用附加信息	1 ~ 3	string	userInfo	255		-	
5	命令时间	1	string	orderDatetime	19	YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式	-	
6	命令结果	1	string	orderResult		"OK", "NG", "MAKING"	-	
7	再发标示	1	bool	resendingFlag		false、true	-	
8	分析地坐标 (纬度·经度)	1	LatLng	mapCenter			o	
9	商圈类型	3	int	mapAreaType			o	
10	商圈大小	3	double	mapAreaSize			o	
11	输出范围	1	double	mapHeight			o	
12	分析地名	1	string	mapTargetName	30		o	
13	报表输出格式	1	int	reportType			o	
14	报表日期	1	string	reportDate	10	YYYY/MM/DD 格式	o	
15	报表文件名	1	string	reportFilename	30		o	
16	报表模板 ID	1	int	reportTemplateID			o	

## 6 呼叫样例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script type="text/javascript" src="http://api.report4biz.cn/r4b/api/v1/r4bmaps.js" charset="utf-8"></script>
<script type="text/javascript">
function reportlog() {

    var myOptions = {
        userID: "设置用户 ID ",
        password: "设置密码"
    };
    r4b.maps.getSimpleReportLog(myOptions, callback);
}
function callback(data) {
    if (data.statusCode == "100") {
        var log = "";
        for (i=0; i<data.recordNum; i++)
        {
            log += "<tr><td>" + data.logData[i].orderID + "</td><td>" + data.logData[i].orderDatetime + "</td></tr>";
        }
        document.getElementById("result").innerHTML = "<table>" + log + "</table>";
    }
    alert(data.statusCode + ":" + data.statusDescription);
}
</script>
</head>
<body><input type="button" value="参照报表履历" onclick="reportlog()" /><div id="result"></div></body>
</html>
```

在userID与password中另外设置用户获取的内容。