

# 本体库操作API文档 v1.1

## 单个服务地址查询

- 接口描述：该接口用于从本体实例库中查询单个第三方信息服务的URL地址
- 调用地址: http://47.100.23.182:8004/query/serviceURLQuery/
- 请求方式: GET
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
serviceName	是	待查询的单个服务的名称

- 响应参数：

参数	是否必须	说明
code	是	状态码
message	是	状态码说明
data	是	返回数据

状态码	说明	是否已实现
10000	Success（调用成功）	是
10001	Invalid Param（参数格式错误）	否
10002	Empty Param（参数为空）	是
10003	No Match Result（无匹配结果）	是
10004	Querying Failure（查询失败）	否
10009	Access Denied（访问拒绝）	否

data	参数名	参数说明
	serviceName	请求的服务的名称
	serviceURL	请求的服务的URL地址

- 响应结果示例：

- Example 1

```
http://47.100.23.182:8004/query/serviceURLQuery?serviceName=IfRoomEmptyService
```

```
{
  "code": "10000",
  "message": "Success",
  "service": {
    "serviceName": "IfRoomEmptyService",
    "serviceURL": "www.baidu.com"
  }
}
```

- Example 2

```
http://47.100.23.182:8004/query/serviceURLQuery?serviceName=IfRoomFullService
```

```
{
  "code": "10003",
  "message": "No Match Result",
  "service": null
}
```

## 请求服务列表

- 接口描述：该接口用于从本体实例库中请求包含所有第三方信息服务的URL地址的列表
- 调用地址: <http://47.100.23.182:8004/query/serviceURLQuery/all/>
- 请求方式: GET
- 请求参数：无
- 响应参数：

参数	是否必须	说明
code	是	状态码
message	是	状态码说明
data	是	返回数据

状态码	说明	是否已实现
10000	Success（调用成功）	是
10003	No Match Result（无匹配结果）	是
10004	Querying Failure（查询失败）	否
10009	Access Denied（访问拒绝）	否

data中的单个entry	参数名	参数说明
	serviceIndex	请求的服务的序号
	serviceName	请求的服务的名称
	serviceURL	请求的服务的URL地址

• 响应结果示例：

```
{
  "code": "10000",
  "message": "Success",
  "list": [
    {
      "serviceName": "IfRoomEmptyService",
      "serviceURL": "www.baidu.com"
    },
    {
      "serviceName": "WaterReserve",
      "serviceURL": "/bookwater"
    }
  ]
}
```