Atitit 提升进度大法---通用json dsl接口.docx

[1. Dsl的重要性 1](#_Toc13360)

[2. Json dsl接口 1](#_Toc8849)

[2.1. Url： http://aaa.com/api\_jsondsl?dsl={} 1](#_Toc29796)

[2.2. 参数为json对象，具体字段如下 1](#_Toc26746)

[2.3. 返回 ：json数组。 2](#_Toc20025)

[3. 接口数据发送范例：查询用户数据 2](#_Toc6891)

[3.1. 增加数据 3](#_Toc12088)

[3.2. 修改数据 3](#_Toc26266)

[4. 前段见面js调用范例 4](#_Toc31047)

[4.1. 查询 4](#_Toc5557)

[4.2. 添加数据 4](#_Toc1590)

[4.3. 修改数据 5](#_Toc22978)

# Dsl的重要性

界面dsl有h5 ,可以跨项目通用, 数据库有sql 作为dsl

界面交互上，也急需一个通用dsl，提升界面交互速度。。

目标：：免文档 可读性高 通用 跨项目 高安全性 高性能 高扩展

# Json dsl接口

## Url： <http://aaa.com/api_jsondsl?dsl={}>

## 参数为json对象，具体字段如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数(英文版） | 参数(中文版） | 含义 | 范例 | 参数类型 |
| op | 操作 | 操作类型 | Select query查询  Insert new add添加  Update up更新  Del delete 删除 | 字符串 |
| Datatype | 数据类型 | 数据类型 | User 用户，acc账户 。。。 | 字符串 |
| queryFields | 查询字段 | 查询字段 | 用户名，备注 | 字符串，逗号分隔 |
| Condition | 条件 | 条件 | 用户名=’王伟’ and 年龄>22 | 字符串，支持常见表达式 |
| Order | **数据排序依据字段** | **数据排序依据字段** | Id,名称 |  |
| Page | 页数 | 翻页 | 1 | 数字 |
| Pagesize | 每页条数 | 每页条数数 | 10 | 数字 |
| Data | 数据内容 | 更新和新增数据 的字段与内容 | {用户名:’王伟’,电话:”135555555”} | Json数组 |

## 返回 ：json数组。

# 接口数据发送范例：查询用户数据

http://aaa.com/api\_jsondsl?dsl= **{**

**"操作": "查询",**

**"数据类型": "用户数据",**

**"查询属性": "用户名,年龄,电话",**

**"条件": "用户名='王伟' and 电话='1356666666'",**

**"数据排序依据字段": "电话,用户名 倒排",**

**"页数": 2,**

**"每页条数": 10**

**}**

注意：dsl参数需要urlencode，这里为了可读性暂时不编码

## 增加数据

http://aaa.com/api\_jsondsl?dsl= **{**

**"操作": "添加数据",**

**"数据类型": "用户数据",**

**"内容": [ {**

**"用户名": "王伟",**

**"电话": "123"**

**}, {**

**"用户名": "李三",**

**"电话": "456"**

**}**

**]**

**}**

## 修改数据

http://aaa.com/api\_jsondsl?dsl= **{**

**"操作": "修改数据",**

**"数据类型": "用户数据",**

**"内容": [ {**

**"用户名": "王伟",**

**"电话": "123"**

**}, {**

**"用户名": "李三",**

**"电话": "456"**

**}**

**],**

**"条件"**: "id=34"

**}**

# 前段见面js调用范例

## 查询

<textarea id="txt" style="width:700px;height:700px" ></textarea>

<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=gbk">

<script>

function 按照(col)

{

return {

倒排:function(){return col+" desc" }

};

}

发送参数={};

发送参数.操作="查询"

发送参数.数据类型="用户数据"

发送参数.查询属性="用户名,年龄,电话";

发送参数.条件="用户名='王伟' and 电话='1356666666'";

发送参数.数据排序依据字段="用户名 倒排"

发送参数.页数=2;

发送参数.每页记录数=10;

//document.getElementById('txt').value=JSON.stringify(发送参数);

## 添加数据

发送参数={};

发送参数.操作="添加数据"

发送参数.数据类型="用户数据"

发送参数.内容=[];

发送参数.内容.push({});

发送参数.内容[0].用户名="王伟";

发送参数.内容[0].电话="123";

发送参数.内容.push({});

发送参数.内容[1].用户名="李三";

发送参数.内容[1].电话="456";

//document.getElementById('txt').value=JSON.stringify(发送参数);

## 修改数据

发送参数={};

发送参数.操作="修改数据"

发送参数.数据类型="用户数据"

发送参数.内容=[];

发送参数.内容.push({});

发送参数.内容[0].用户名="王伟";

发送参数.内容[0].电话="123";

发送参数.内容.push({});

发送参数.内容[1].用户名="李三";

发送参数.内容[1].电话="456";

发送参数.条件="id=34"

document.getElementById('txt').value=JSON.stringify(发送参数);

</script>