1. Select2可以通过Ajax返回的数据为插件提供数据源。Select2要求的数据有特别的格式即是：

{

"results": [

{

"id": 1,

"text": "Option 1"

},

{

"id": 2,

"text": "Option 2"

}

],

"pagination": {

"more": true

}

}

最外层是一个对象，对象中包含results键位，results的键值是list of dict.每一个字典中必须含有两个键位，ID以及text。还可以含有其他可选键位，例如selected，disabled等。整个对象中还可以含有其他参数，例如pagination.

2. 当我们通过Ajax为select2插件指定数据源时，可以通过ajax键值设置ajax方式的参数。Select2会将设置的参数传入到jQuery方法$.ajax中。

3. 当我们为指定某个多选框，通过AJAX作为数据源时。当我们打开下拉菜单，或者在搜索框中数据东西时，便会发送AJAX请求，为多选框充入数据。

默认情况下，AJAX将会发送至少一下四个参数:

--term: 当前多选插件中搜索框的内容

--q: 当前多选插件中搜索框的内容

--\_type: 请求类型。一般值是 “query”， 如果是分页请求则是“query\_append”

--page: 需要请求的页数，只在分页请求的时候发送。

有时候需要在这四个默认发送的参数上，再发送额外的参数。则我们可以在ajax.data中指定重写发送的参数。

例如：

data: function (params) {

var query = {

search: params.term,

type: 'public'

}

// Query parameters will be ?search=[term]&type=public

return query;

}

params是选的以前参数引用。所以params.term变为搜索框中的内容，另外我们加入参数type值为public。所以发送时候，变会发送两个参数到指定的URL（search=[term]&type=public）

4. ajax.processResults 用于预处理AJAX返回的数据，使得格式满足Select2所要求的格式。

例如：

$('#mySelect2').select2({

ajax: {

url: '/example/api',

processResults: function (data) {

// Tranforms the top-level key of the response object from 'items' to 'results'

return {

results: data.items

};

}

}

});

这样返回的数据为data,但是data并不满足Select2需要的数据格式。所以process Results进行预先处理。将返回一个对象，对象中有results键，对应的键值为data.items.所以即是{“results”:[{},{},{}]}

5. ajax.delay设置的是当用户在搜索框中，停止输入多少milliseconds以后去激发插件的AJAX请求。

6. Select2插件提供的一些JQuery控制方法：

----------------------通过编程加入新的Option选择

var data = {

id: 1,

text: 'Barn owl'

};

var newOption = new Option(data.text, data.id, false, false);

$('#mySelect2').append(newOption).trigger('change');

首先建立一个Option对象，包含的参数有选项的值，id是否默认选定。然后append进入Select2实例，并且进行触发改变。

----------------------当Option不存在时才加入, 使用长度判断

// Set the value, creating a new option if necessary

if ($('#mySelect2').find("option[value='" + data.id + "']").length) {

$('#mySelect2').val(data.id).trigger('change');

} else {

// Create a DOM Option and pre-select by default

var newOption = new Option(data.text, data.id, true, true);

// Append it to the select

$('#mySelect2').append(newOption).trigger('change');

}

使用length属性判断是否存在，如果存在则选定。不存在，再创建Option然后加入Select2实例，触发改变。

7. Select2有两种方法去获得选中的Option。一是$('#mySelect2').select2('data');，二是$('#mySelect2').find(':selected').他们返回的是a list of dictionary. 每个字典中还有属性。

8. Jquery从1.9开始推荐使用on和off方法对事件，进行绑定和去除绑定。并且这些的事件绑定是叠加式的，而不是覆盖式的。

9.Select2 允许将Option放在一个组中，成为optgroup

在HTML中：

<select>

<optgroup label="Group Name">

<option>Nested option</option>

</optgroup>

</select>

在对象中，需要表示为：

{

"id": "value attribute" || "option text",

"text": "label attribute" || "option text",

"element": HTMLOptionElement

}

10. Jquery的$(selector).trigger(event,[param1,param2,...])可以对选定的组件手动触发事件。

11.