

AiSearch 插件的使用手册 v1.0

□ 文档编辑

Bootstrap

jQuery

CSS

AiSearch 是通过后台对字段指定类型，将 **字段** 与 **字段类型** 传输到前端，前端对字段类型进行判断，从而绑定相应的控件，然后用户录入信息，将信息以 FormData json对象的形式传递。需绑定以下控件：

- **普通文本框**：标识符「input」
- **日期控件**：标识符「date」，更新 Laydate 插件「2018版，系统为2014旧版」，调用 Laydate 的方法变化，具体可访问[官网](#)

```
<script>
//执行一个laydate实例
laydate.render({
  elem: '#test1' //指定元素
});
</script>
```

- **多选下拉框**：标识符「select」，chosen-select
- **分类树**：标识符「tree」，zTree

[AiSearch 插件的使用手册 v1.0](#)

- [1. 使用方法](#)
- [2. 关于插件的配置项代码详解](#)
- [3. 效果演示](#)
- [4. 注意事项](#)
- [5. 反馈与建议](#)

1. 使用方法

1. 在 include.html 公共文件中引入 CSS 文件

```
<!-- AiSearch -->
<link href="/css/AiSearch.css" th:href="@{/css/AiSearch.css}" rel="stylesheet">
```

2. 在 include.html 公共文件中引入 JS 文件

```
<!-- AiSearch -->
<script type="text/javascript" src="../js/AiSearch.js" th:src="@{/js/AiSearch.js}"></script>
```

3. 调用方法

将此 JS 文件置于末尾

```
<!-- AiSearch -->
$('.ibox-body').AiSearch(); // 指定元素,便可在其内部起始位置添加搜索插件
```

2.关于插件的配置项代码详解

```
/*
 * @Description: 基于 Bootstrap 的高级搜索
 * @Author: Founderinxx
 * @Date: 2018-04-25 18:32:00
 * @Last Modified by: Founderinxx
 * @Last Modified time: 2018-04-25 18:32:00
 */
// 公共 JS
// 获取下拉框内的字段的 url
var pickUrl;
var treeVal;
var formData = {};
// 引入分类树
$('.ibox').on('click', '.eqTypeName', function(){
    treeVal = $(this);
    layer.open({
        type:2,
        title:"选择分类",
        area : [ '300px', '450px' ],
        content:contpath+"equip/eqType/typeTreeView"
    })
});

// 分类树多选
// treeVal 是通过 layer 的 parent 传递过来的
function loadEqType(treeVal,result){
    //$("#eqType").val(typeId);
    // 重置文本框
    treeVal.val('');
    // 选中的节点数为1
    if(result.length == 1){
        treeVal.val(result[0].text);
    }else{
        // 选中的节点数若大于1, 用','将字符分隔
        for(var i = 0;i<result.length;i++){
            var selectAll = result[i].text;
            for(var j = 0;j < i;j++){
                selectAll = treeVal.val() + ',' + result[j].text;
            }
            treeVal.val(selectAll);
        }
    }
}

// 主方法
;(function($){
    $.fn.extend({
        "AiSearch":function(){
            // 启用 AiSearch 搜索插件
```

```

var complete = this;
AiSearch(complete);
function AiSearch(complete){
    // 定义收缩面板
    var AiSearchPanel = '';
    AiSearchPanel += ' <div class="AiSearch"> \
        <div class="panel panel-primary"> \
            <a id="collapse" data-toggle="collapse" href="#collapseExample" aria-expanded="false" aria-controls="collapseExample"> \
                <div class="panel-heading" style="overflow:hidden"> \
                    <div class="columns pull-left col-md-2 nopadding"> \
                        <div class="panel-title"> \
                            <i class="fa fa-search" aria-hidden="true"></i>多重搜索</div> \
                        </div> \
                        <div class="pull-right nopadding"> \
                            <span class="glyphicon glyphicon-chevron-up" aria-hidden="true"> \
                                </span> \
                        </div> \
                    </a> \
                    <div class="panel-body collapse" id="collapseExample"> \
                        <div class="col-md-3"> \
                            <div class="form-inline"> \
                                <label class="control-label">请选择想要搜索的内容: </label> \
                                <select data-placeholder="选择类别" class="form-control chosen-select colName-select"> \
                                    <option value="">选择搜索类别</option>';
                                //$.post(pickUrl,function(result){
                                    var result = [['name', '姓名', 'input'], ['sex', '性别', 'select'], ['start', '日期', 'date'], ['dept', '部门', 'tree']];
                                    $.each(result, function(i, item) {
                                        AiSearchPanel += '<option value="'+item[0]+'>'+item[2]+'>'+item[1]+'</option>';
                                    });
                                    //});
                                AiSearchPanel += '
                                    </select> \
                                </div> \
                            </div> \
                            <form class="form-horizontal"> \
                                <div class="columns col-sm-12 nopadding search-box"> \
                                    <div class="form-group"></div> \
                                    <div class="btn-group"> \
                                        <div class="form-inline"> \
                                            <button id="submit-btn" type="button" class="btn btn-success">搜索</button> \
                                            <button id="reset-btn" type="button" class="btn btn-warning">重置</button> \
                                        </div> \
                                    </div> \
                                </div> \
                            </form> \
    '

```

```

        </div> \
    </div> \
</div>' ;
// 加载收缩面板,加载到 .ibox-body 内起始位置
complete.prepend(AiSearchPanel);

// 收缩面板
$('#collapse').click(function(){
    if($('#collapse').attr('aria-expanded') == 'false'){
        $('#collapse span').removeClass('glyphicon-chevron-up').addCl
ass('glyphicon-chevron-down');
    }else{
        $('#collapse span').removeClass('glyphicon-chevron-down').add
Class('glyphicon-chevron-up');
    }
})

// 下拉框内容改变时触发
$('.colName-select').change(function(){
    var pick = $('.colName-select option:selected').val();
    var dataType = $('.colName-select option:selected').attr('dataTyp
e');

    // 当下拉框中的值不为空时
    if(pick != ''){
        var pickName = $('.colName-select option:selected').text();
        if(dataType == 'tree'){
            // 分类树
            var tree = '<div class="col-sm-3"><label class="col-sm-4
control-label" data-code='+pick+' data-type="tree">'+pickName+: </label><div class
="col-sm-8 input-delete"><input class="form-control eqTypeName" type="text" placehold
er="设备分类"><div class="mybtn btn-minus"><i class="fa fa-minus" aria-hidden="true">
</i></div></div></div>';
            $('.search-box .form-group').append(tree);
        }else if(dataType == 'date'){
            // 日期控件
            var date = '<div class="col-sm-3"><label class="col-sm-4
control-label" data-code='+pick+' data-type="date">'+pickName+: </label><div class
="col-sm-8 input-delete"><input class="form-control input-date" type="text" placehold
er="开始 到 结束"><div class="mybtn btn-minus"><i class="fa fa-minus" aria-hidden="tru
e"></i></div></div></div>';
            $('.search-box .form-group').append(date);
            // Laydate 日期格式化
            laydate.render({
                elem: '.input-date',
                range: true
            });
        }else if(dataType == 'select'){
            // 多选下拉框
            var select = '<div class="col-sm-3"><label class="col-sm-4
control-label" data-code='+pick+' data-type="select">'+pickName+: </label><div cla
ss="col-sm-8 input-delete"><select data-placeholder="选择搜索类别" class="chosen-select
form-control choses" multiple><option value="1">1</option><option value="2">2</optio
n></select><div class="mybtn btn-minus"><i class="fa fa-minus" aria-hidden="true"></i>
</div></div></div>';
            $('.search-box .form-group').append(select);
            $(".choses").chosen();
        }
    }else if(dataType == 'input'){
        // 文本框
        var input = '<div class="col-sm-3"><label class="col-sm-4
control-label" data-code='+pick+' data-type="input">'+pickName+: </label><div clas

```

```

s="col-sm-8 input-delete"><input class="form-control" type="text"><div class="mybtn btn-minus"><i class="fa fa-minus" aria-hidden="true"></i></div></div></div>';
    $('#search-box .form-group').append(input);
  }
}
});

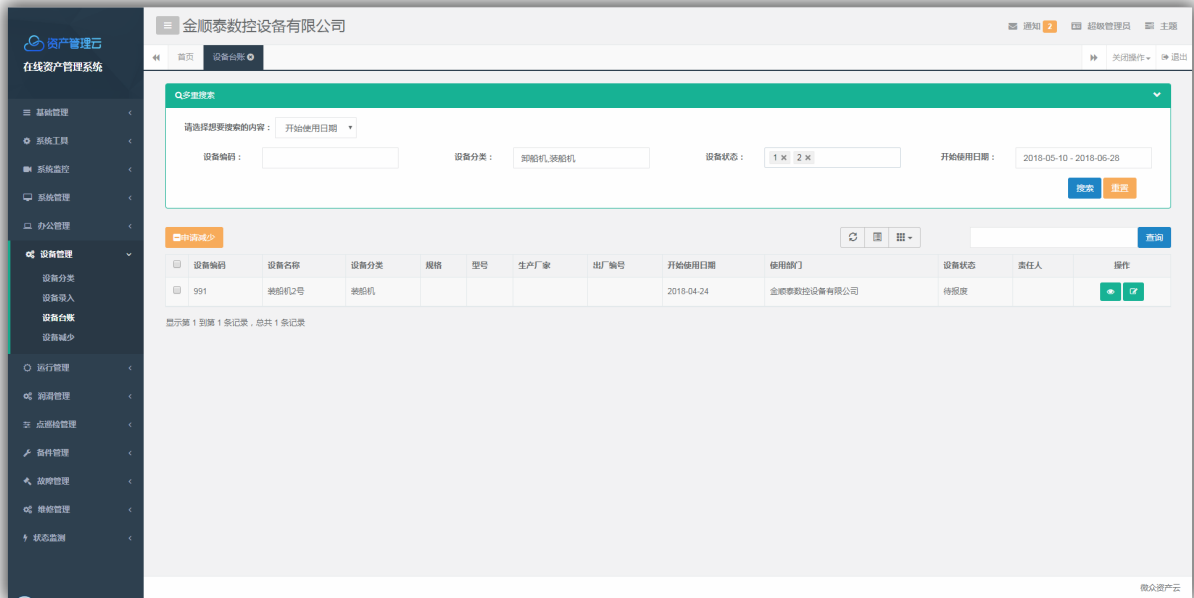
// 移除所选的控件
$('#search-box').on('click', '.btn-minus', function(){
    $(this).parent().parent().remove();
});

// 点击按钮，提交数据
$('#submit-btn').click(function(){
    // 数据获取
    var inputNum = $('.form-horizontal label').length;
    // 判断控件类型，以 formData json对象的形式传递到表格中
    for(var i=0;i<inputNum;i++){
        var type = $('.form-horizontal label').eq(i).data('type');
        var field = $('.form-horizontal label').eq(i).data('code');
        if(type == 'input' || 'date'){
            formData[field] = $('.form-horizontal .input-delete').eq(i).children().val();
        }else if(type == 'select'){
            var myStr = $('.form-horizontal .input-delete').eq(i).children().val().join("-");
            formData[field] = myStr;
        }else if(type == 'tree'){
            var myStr2 = $('.form-horizontal .input-delete').eq(i).children().val().split(",").join("-");
            formData[field] = myStr2;
        }
    }
    // 传递对象
    load(formData);
    // 重载表格
    reload();
});

// 重置数据
$('#reset-btn').click(function(){
    $('.form-horizontal .input-delete').children().val('');
    // chosen-select 重置
    $('.form-horizontal .chosen-select').val('');
    $('.form-horizontal .chosen-select').trigger('chosen:updated');
})
}
}
});
})(jQuery);

```

3. 效果演示



4. 注意事项

- 日期 Laydate 已更新至 2018 版本，系统内 2014 版需更新
- 在 typeTree.js 中作对应修改相应的 JS 让分类树绑定对应的文本框，所选值投射到文本框中

```
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function() {
        getTreeData()
    });
    function getTreeData() {
        $.ajax({
            type : "GET",
            url : contpath+"equip/eqType/tree",
            success : function(tree) {
                loadTree(tree);
            }
        });
    }
    function loadTree(tree) {
        $('#typeTree').jstree({
            'core' : {
                'multiple': false, // 单选和复选
                'data' : tree
            }
        });
    }

```

```

    },
    'checkbox' : {
        // "keep_selected_style": false, // 是否默认选中
        // "tie_selection": false,
        "three_state": false // 父子级别级联选择
    },
    "plugins" : [ "search","checkbox"]
});
$('#typeTree').jstree().open_all();
}

// 点击按钮提交分类树选中节点
$('#btn-tree').on('click',function(){
    var result = [];
    // 获取所有的已经选中的节点信息，如果要获得全部信息则需要开启: full:true, 直接调用get_checked(), 则只可以获取节点的id
    var checkedVal = $('#typeTree').jstree(true).get_checked([full:true]);
    for(var i = 0;i<checkedVal.length;i++){
        // 将节点的id和text属性值对应放到数组中
        result.push({id:checkedVal[i].id,text:checkedVal[i].text});
    }
    parent.loadEqType(parent.treeVal,result); // 捕获parent.treeVal, 即点击的文本框
    var index = parent.layer.getFrameIndex(window.name); // 获取窗口索引
    parent.layer.close(index); //关闭窗口
});
</script>

```

- 该插件暂仅适用于本项目，同时还不够完善，仍有诸多要与后台人员配合的内容，大家有相关问题可与我积极讨论。

5. 反馈与建议

- 作者：[@方正](#)
- 邮箱：founderinx@icloud.com