

AiSearch 插件的使用手册

□ 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 对象的形式传递。需绑定以下控件：

- **普通文本框**
- **日期控件**：Laydate「2018版，系统为旧版」
- **多选下拉框**：chosen-select
- **分类树**：zTree

AiSearch 插件的使用手册

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

```
<!-- 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
 */
var treeVal;
// 引入分类树
$('.ibox').on('click', '.eqTypeName', function(){
    treeVal = $(this);
    layer.open({
        type:2,
        title:"选择分类",
        area : [ '300px', '450px' ],
        content:contpath+"equip/eqType/typeTreeView"
    })
});
// 分类树多选
// treeVal 是通过 layer 的 parent 传递过来的
function loadEqType(treeVal,typeId,typeName){
    //$("#eqType").val(typeId);
    if(treeVal.val() == ''){
        treeVal.val(typeName);
    }else{
        var selectAll = treeVal.val() + ',' + typeName;
        treeVal.val(selectAll);
    }
}

;(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 = ' <div class="AiSearch"> \
                    <div class="panel panel-primary"> \
                        <div class="panel-heading" style="ove
rflow:hidden"> \
                            <div class="columns pull-left col
-md-2 nopadding"> \
                                <div class="panel-title"><i c
lass="fa fa-search" aria-hidden="true"></i>多重搜索</div> \
                                </div> \
                                <div class="pull-right nopaddin
g"> \
                                    <a id="collapse" data-toggle
="collapse" href="#collapseExample" aria-expanded="false" aria-controls="collapseExam
ple"> \
```

```

        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-up" aria-hidden="true"> \
    \
    </span> \
    </a> \
    </div> \
    </div> \
    <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> \
                </select> \
            </div> \
        </div> \
        <form class="form-horizontal"> \
            <div class="columns col-sm-12
            nopadding search-box"> \
                <div class="form-group">
                <div class="btn-group"> \
                    <div class="form-inli
                    ne"> \
                        <button id="submit-
                        btn" type="submit" class="btn btn-success">搜索</button> \
                        <button id="reset-b
                        tn" type="button" class="btn btn-warning">重置</button> \
                    </div> \
                </div> \
            </div> \
        </form> \
    </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');
        }
    })

    // 填充下拉框 「option 的 val 应为后台传来的表头字段」
    var colLength = $('#exampleTable thead tr th').length - 2;
    for(var i=0;i<colLength;i++){
        $('#.colName-select').append('<option value=""></option>');
        var colName = $('#exampleTable thead tr th:not(:first-child):not
        (:last-child)').eq(i).text();
        var code = $('#exampleTable thead tr th:not(:first-child):not(:la
        st-child)').eq(i).attr('data-field');
        $('#.colName-select option').eq(i+1).text(colName);
    }

```

```

        $('.colName-select option').eq(i+1).val(code);
    }

    // 下拉框内容改变时触发
    $('.colName-select').change(function(){
        var pick = $('.colName-select option:selected').val();
        // 当下拉框中的值不为空时
        if(pick != ''){
            // 此处 if 语句判断中的 pick 字段因为后台传来的 type 类型
            var pickName = $('.colName-select option:selected').text();
            if(pick == 'eqTypeName'){
                // 分类树
                var sort = '<div class="col-sm-3"><label class="col-sm-4 control-label" data-code='+pick+'>'+pickName+'</label><div class="col-sm-8 input-delete"><input class="form-control eqTypeName" type="text" placeholder="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(sort);
            }else if(pick == 'startDate'){
                // 日期控件
                var date = '<div class="col-sm-3"><label class="col-sm-4 control-label" data-code='+pick+'>'+pickName+'</label><div class="col-sm-8 input-delete"><input class="form-control input-date" type="text" placeholder="开始 到 结束"><div class="mybtn btn-minus"><i class="fa fa-minus" aria-hidden="true"></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(pick == 'eqState'){
                // 多选下拉框
                var select = '<div class="col-sm-3"><label class="col-sm-4 control-label" data-code='+pick+'>'+pickName+'</label><div class="col-sm-8 input-delete"><select data-placeholder="选择搜索类别" class="chosen-select form-control chosed" multiple><option value="1">1</option><option value="2">2</option></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{
            // 文本框
            var input = '<div class="col-sm-3"><label class="col-sm-4 control-label" data-code='+pick+'>'+pickName+'</label><div class="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();
});

// 提交数据
$('#submit-btn').click(function(){
    // 数据获取

```

```

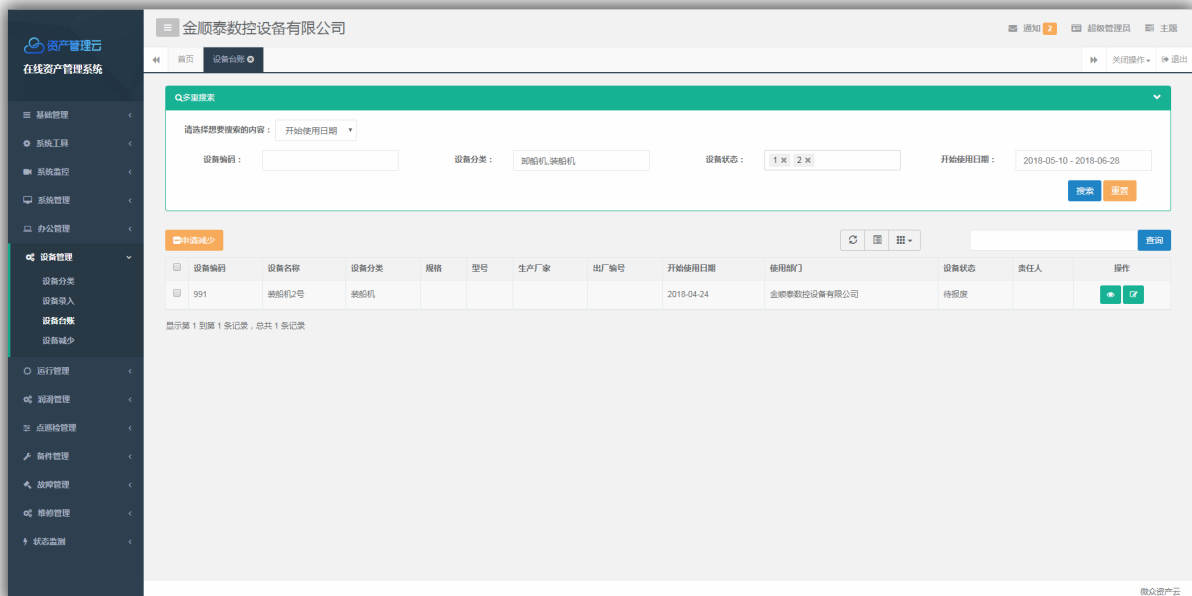
        var formData = {};
        var inputNum = $('.form-horizontal label').length;
        // 判断控件类型,以 formData 对象的形式向后台传数据
        for(var i=0;i<inputNum;i++){
            formData['ncr['+i+'].field'] = $('.form-horizontal label').da
ta('code');

            if(type = "input"){
                formData['ncr['+i+'].inner'] = $('.form-horizontal .input
-delete').eq(i).children().val();
            }else if(type = "select"){
                var myStr = $('.form-horizontal .input-delete').eq(i).chi
ldren().val().join("-");
                formData['ncr['+i+'].inner'] = myStr;
            }else if(type = "sort"){
                var myStr2 = $('.form-horizontal .input-delete').eq(i).ch
ildren().val().split(",").join("-");
                formData['ncr['+i+'].inner'] = $('.form-horizontal
input').val();
            }
        }
    });

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

```

3. 效果演示



金顺泰数控设备有限公司

通知0超微管理员主题

首页运行台帐设备录入设备台帐

关闭操作退出

Q多搜搜索

请选择想要搜索的内容：设备状态

设备编码：设备名称：设备分类：船机,装船机开始使用日期：2018-04-04 - 2018-05-15

设备状态：1 X 2 X

搜索重置

申请减少

刷新国

查询

设备编码	设备名称	设备分类	规格	型号	生产厂家	出厂编号	开始使用日期	使用部门	设备状态	责任人	操作
991	装船机2号	装船机					2018-04-24	金顺泰数控设备有限公司	待报废		 

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

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 中添加 parent.treeVal 让分类树绑定对应的文本框，所选值投射到文本框中

```
$('#typeTree').on("changed.jstree", function(e, data) {  
    if(data.node.id!=-1){  
        parent.loadEqType(parent.treeVal,data.node.id,data.node.text);  
        var index = parent.layer.getFrameIndex(window.name); // 获取窗口索引  
        parent.layer.close(index);  
    }  
});
```

- 该插件仅适用于本项目，同时还不够完善，仍有诸多要与后台人员搭配的内容，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