# H3BPM控件的一些使用

## 选人控件

### html页面代码

<**div ui-jq="SheetUser" ui-options="WasAgentOptions" id="shareFile"  
 class="form-horizontal" style="**margin-bottom: 20px;**" data-orgunitvisible="true"**>  
</**div**>

### 代码解读

**ui-jq**此属性是必选，属性值**SheetUser**是H3BPM的一个控件，使用这个控件还有其他方式

data-type="SheetUser"  
data-datafield="SheetUser" //这些属性引入的控件还未研究

最重要的属性便是**ui-options**，给此属性赋值**WasAgentOptions**，**WasAgentOptions**值可以设置选人控件是否可以多选单选（默认单选）。

**data-orgunitvisible**属性，默认false，表示只是选个人。true表示组织和个人可同时显示。

此时已经可以正常显示选人控件了，但是选人控件的后边的复选框的样式是错乱的

**class=“form-horizontal”**，添加这个类样式就可整齐的显示了

id、style根据需要添加

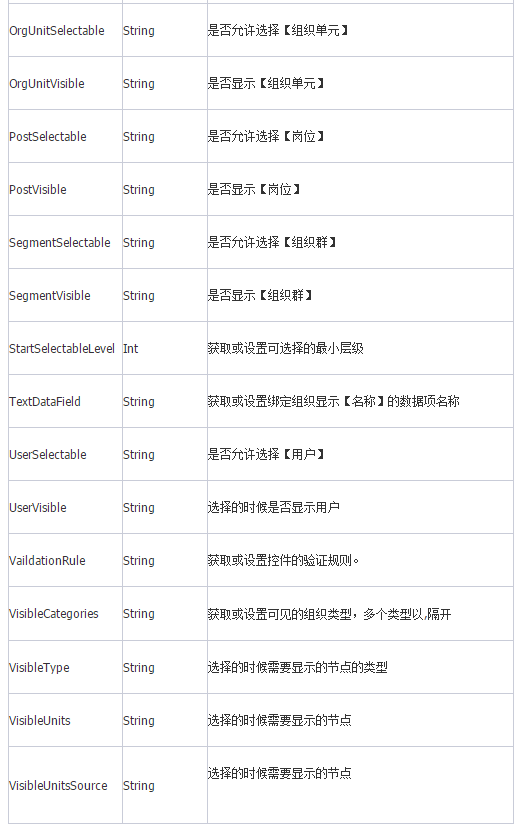
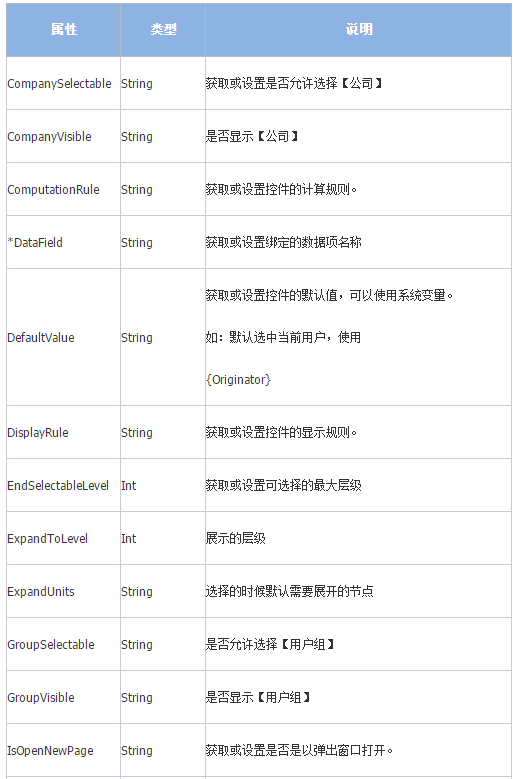
### JavaScript代码

$scope.**WasAgentOptions** = {  
 **Editable**: **true**,  
 **Visiable**: **true**,  
 **IsMultiple**: **true//是否多选单选**

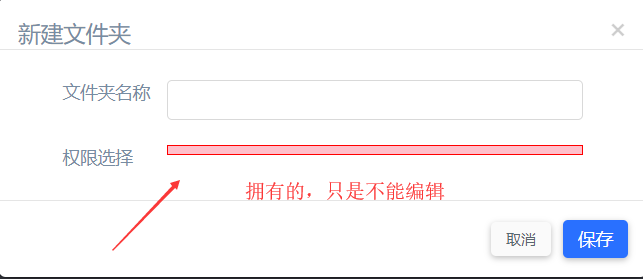
UserVisible:false,//是否显示用

}

具体参数参考 <http://wiki.h3bpm.com/>

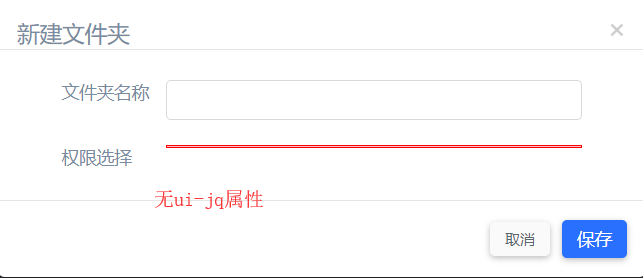


* + Editable: false效果



* + Visiable: false,





## 流程模板控件

### html代码

<**div ui-jq="SheetWorkflow" ui-options="WorkflowOptions"**></**div**>

属性解读参考选人控件

### JavaScript代码

$scope.**WorkflowOptions** = {*//初始化流程模板*  
 **Editable**: **true**,  
 **Visiable**: **true**,  
 **Mode**: **"WorkflowTemplate"**,*//似乎不影响*  
 **IsMultiple**: **true**,  
 **OnChange**: **""**,  
 **PlaceHolder**: $scope.**LanJson**.**WorkFlow**,*//似乎不影响*  
 **IsSearch**:**true** *//是否搜索目录，默认false*}

* + IsSearch:true



## 日历控件

### html代码

<**input ui-jq="wdatePicker" ui-options="StartTimeStartOption"** />

### 代码解读

**ui-jq**此属性是必选，属性值**wdatePicker**是jQuery的一个插件，此处表示引用日期插件

最重要的属性便是**ui-options**，该属性的属性值一般是在controller中定义，给此属性赋值**StartTimeStartOption，**在控制器中可以配置功能，如下所示

### JavaScript代码

$scope.**StartTimeStartOption** = {  
 **dateFmt**: **'yyyy-MM-dd HH:mm:ss'**,//设置日期显示的格式

**realDateFmt**: **"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"**,

**minDate**: **'2012-1-1'**, **maxDate**: **'2099-12-31'**,//设置日期范围  
 onpicked: **function** (e) {//当点击日期的时候触发  
 $scope.**StartTimeStart** = e.**el**.**value**;//获取到输入的日期数据  
 }  
}

## table控件

### html代码

**table ui-jq="dataTable" id="tabfinishWorkitem"  
 ui-options="dtFlowOptions"  
 class="table table-striped m-b-none" style="width**:99.5%;**"**>  
 <**thead**>  
 <**tr**>  
 <**th**> <**span**>名称</**span**></**th**>  
 <**th**><**span**>标签</**span**></**th**>  
 <**th class="hide1024"**><**span**>流程模板</**span**></**th**>  
 <**th class="hide414"**><**span**>开始时间</**span**></**th**>  
 <**th class="hide414"**><**span**>结束时间</**span**></**th**>  
 <**th class="hide1024"**><**span**>操作</**span**></**th**>  
 </**tr**>  
 </**thead**>  
 <**tbody**></**tbody**>  
</**table**>

### JavaScript代码

*//ui-options="dtFlowOptions"*

$scope.getColumns = **function** () {  
 **var** columns = [];*//!!注意colums的长度也就是push进去的个数必须与页面中的<th>标签个数一致*  
 columns.push({  
 **"mData"**: **"InstanceName"**,*//响应数据的键*  
 **"mRender"**: **function** (data, type, full) {*//data每个单元格的数据，full每一行的数据* data = $scope.htmlEncode(data);  
 **return "<a target='\_blank' href='WorkItemSheets.html?WorkItemID="** + full.**ObjectID** + **"'>"** + data + **"</a>"**;  
 }  
 });  
 columns.push({  
 **"mData"**: **"DisplayName"**,  
 **"mRender"**: **function** (data, type, full) {  
 *//打开流程状态* data = data != **""** ? data : full.**ActivityCode**;  
 data = $scope.htmlEncode(data);  
  
 **return "<td><a href='index.html#/InstanceDetail/"** + full.**InstanceId** + **"/"** + full.**ObjectID** + **"/"** + **"/' target='\_blank'>"** + data + **"</a></td>"**;  
 }  
 });  
 columns.push({ **"mData"**: **"ReceiveTime"**, **"sClass"**: **"center hide1024"** });  
 columns.push({ **"mData"**: **"FinishTime"**, **"sClass"**: **"center hide414"** });  
 columns.push({  
 **"mData"**: **"OriginatorName"**,  
 **"sClass"**: **"center hide414"**,  
 **"mRender"**: **function** (data, type, full) {  
 data = $scope.htmlEncode(data);  
 **return "<a ng-click=\"showUserInfoModal('"** + full.**Originator** + **"');\" new-Bindcompiledhtml>"** + data + **"</a>"**;  
 }  
 });  
 columns.push({  
 **"mData"**: **"OriginatorOUName"**,  
 **"sClass"**: **"center hide1024"**,  
 **"mRender"**: **function** (data, type, full) {  
 data = $scope.htmlEncode(data);  
 **return** data;  
 }  
 });  
 **return** columns;  
}  
$scope.loadScroll = **function**() {  
 $scope.**myScroll** = **new** IScroll(**'.dataTables\_scrollBody'**, {  
 **scrollbars**: **true**,  
 **bounce**: **false**,  
 **mouseWheel**: **true**,  
 **interactiveScrollbars**: **true**,  
 **shrinkScrollbars**: **'scale'**,  
 **fadeScrollbars**: **true** });  
};  
$scope.**dtFlowOptions** = {  
 **"bProcessing"**: **true**,  
 **"bServerSide"**: **true**, *// 是否读取服务器分页* **"paging"**: **true**, *// 是否启用分页* **"bPaginate"**: **true**, *// 分页按钮* **"bFilter"**: **false**, *// 是否显示搜索栏* **"searchDelay"**: 1000, *// 延迟搜索* **"iDisplayLength"**: 20, *// 每页显示行数* **"bSort"**: **false**, *// 排序* **"singleSelect"**: **true**,  
 **"bInfo"**: **true**, *// Showing 1 to 10 of 23 entries 总记录数没也显示多少等信息* **"bLengthChange"**: **true**, *// 每页显示多少数据* **"aLengthMenu"**: [[10, 20, 50, 100], [10, 20, 50, 100]],*//设置每页显示数据条数的下拉选项* **"pagingType"**: **"full\_numbers"**, *// 设置分页样式，这个是默认的值* **"sScrollY"**: **"500px"**,  
 **"bScrollCollapse"**: **true**,  
 **"iScrollLoadGap"**: 50,  
 **"language"**: { *// 语言设置* **"sLengthMenu"**: $scope.**LanJson**.**sLengthMenu**,  
 **"sZeroRecords"**: **"<div class='no-data'><p class='no-data-img'></p><p>"**+$scope.**LanJson**.**sZeroRecords**+**"</p></div>"**,  
 **"sInfo"**: $scope.**LanJson**.**sInfo**,  
 **"infoEmpty"**: **""**,  
 **"sProcessing"**: **'<div class="loading-box"><i class="icon-loading"></i><p>'**+$scope.**LanJson**.**sProcessing**+**'</p></div> '**,  
 **"paginate"**: {  
 **"first"**: **"<<"**,  
 **"last"**: **">>"**,  
 **"previous"**: **"<"**,  
 **"next"**: **">"** }  
 },  
 **"sAjaxSource"**: ControllerConfig.**WorkItem**.**GetFinishWorkItems**,*//请求的地址，sSource与其保持一致*  
 **"fnServerData"**: **function** (sSource, aDataSet, fnCallback) {  
 $.ajax({  
 **"dataType"**: **'json'**,  
 **"type"**: **'POST'**,  
 **"url"**: sSource,  
 **"data"**: aDataSet,  
 **"success"**: **function** (json) {  
 **if** (json.ExceptionCode == 1 && json.Success == **false**) {  
 json.**Rows** = [];  
 json.**sEcho** = 1;  
 json.**Total** = 0;  
 json.**iTotalDisplayRecords** = 0;  
 json.**iTotalRecords** = 0;  
 $state.go(**"platform.login"**);  
 }  
 fnCallback(json);  
 *//每次搜索成功后清空搜索关键字* $(**".input-text"**).**val**(**""**);  
 }  
 });  
 },  
 **"sAjaxDataProp"**: **'Rows'**,*//后端传回的数据字段，若请求的到是datas，则此处相应的修改*  
 **"sDom"**: **'<"top"f>rt<"row"ipl>'**,  
 **"sPaginationType"**: **"full\_numbers"**,  
 **"fnServerParams"**: **function** (aoData) {  
 *// 增加自定义查询条件  
 //ie9不兼容placeholder属性 ie9下当value为空时，其value取placeholder值* **if**($(**"#StartTime"**).attr(**"placeholder"**)==$(**"#StartTime"**).**val**()){  
 $scope.**StartTime**=**""**;  
 }**else**{  
 $scope.**StartTime** = $(**"#StartTime"**).**val**();  
 }  
 **if**($(**"#EndTime"**).attr(**"placeholder"**)==$(**"#EndTime"**).**val**()){  
 $scope.**EndTime**=**""**;  
 }**else**{  
 $scope.**EndTime** = $(**"#EndTime"**).**val**();  
 }  
 *//将时间转化为时间戳* **var** startTimes = **new *Date***($scope.**StartTime**.replace(/-/g,**"/"**)).getTime();  
 **var** EndTimes = **new *Date***($scope.**EndTime**.replace(/-/g,**"/"**)).getTime();  
 **if**(startTimes>EndTimes){  
 $.notify({**message**:**"时间区间错误"**,**status**:**"danger"**});  
 $(**"#EndTime"**).css(**"color"**,**"red"**);  
 **return false**;  
 }  
 aoData.push(  
 { **"name"**: **"startTime"**, **"value"**: $filter(**"date"**)($scope.**StartTime**, **"yyyy-MM-dd"**) },  
 { **"name"**: **"endTime"**, **"value"**: $filter(**"date"**)($scope.**EndTime**, **"yyyy-MM-dd"**) },  
 { **"name"**: **"workflowCodes"**, **"value"**: $scope.**WorkflowCodes** },  
 { **"name"**: **"instanceName"**, **"value"**: $scope.**InstanceName** }  
 );*//发送给后台的json数据，name表示键，value表示值*  
 },  
 **"aoColumns"**: $scope.getColumns(), *// 字段定义，请求响应回来的数据*

*// 初始化完成事件,这里需要用到 JQuery ，因为当前表格是 JQuery 的插件*

**"initComplete"**: **function** (settings, json) {  
 **var** filter = $(**".searchContainer"**);  
 filter.find(**"button"**).unbind(**"click.DT"**).bind(**"click.DT"**, **function** () {  
 $scope.**WorkflowCodes** = $(**"#sheetWorkflow"**).SheetUIManager().GetValue();  
 $(**"#tabfinishWorkitem"**).**dataTable**().fnDraw();  
 });  
 $scope.loadScroll();  
 },  
 *// 创建行，未绘画到屏幕上时调用* **"fnRowCallback"**: **function** (nRow, aData, iDisplayIndex, iDisplayIndexFull) {*//其中aData 存放的是每一行的数据  
 //将添加的angular事件添加到作用域中* $compile(nRow)($scope);  
 *setTimeout*(**function**(){  
 $scope.**myScroll**.refresh();  
 },300);  
 },  
 **"fnDrawCallback"**: **function** () {  
 jqdatables.trcss();  
 }}

## 标签控件

### Html代码

<**input autocomplete="off" ng-model="tagName" id="tagName" maxlength="32" class="input form-control" placeholder="标签"**/>

### JavaScript代码

$scope.renderTag = **function**(idName) {*//input的元素的id名称*  
 **var** obj = $(**"#"**+idName);**var** sltCategoryComBox;*//拿到所有数据，然后再重新加载页面数据* **var** initId = **""**;  
 **var** initValue = **""**;  
 **var** tmpData = [];  
  
 *//渲染数据的地方* sltCategoryComBox = obj.ligerComboBox({  
 **initValue**: initId,  
 **initText**: initValue,  
 **data**: tmpData,*//返回的下拉框的数据*  
 **valueFieldID**: **'category'**,  
 **url**: **'/Portal/tag/listKnowledgeTagByName'**,*//请求的后台地址* **ajaxType**: **'GET'**,  
 **valueField**: **'id'**,*//返回的数据的键必须有id*  
 **textField**: **'text'，***//返回的数据的键必须有test*  
 **autocomplete**: **true**,  
 **setTextBySource**: **true**,  
 **keySupport**: **true** });  
  
 *//设置想要的样式* obj.parent().removeClass();  
 **var** inputHeight = obj.outerHeight();  
 **var** inputWidth = obj.outerWidth();  
 obj.css({**"border"**:**"1px solid #d9d9d9"**,**"border-radius"**:**"4px"**});  
 *//下拉框的内容样式设置,模态框样式有点* $(**"div.l-box-select-inner"**).parent().css({**"margin-top"**: inputHeight + **'px'**});  
 $(**"div.l-box-select"**).css({**"width"**: inputWidth - 2 + **'px'**});

*//鼠标离开输入框，下拉框隐藏*  
 obj.mouseleave(**function** (e) {  
 **var** x = e.**pageX** - obj.offset().**left**;  
 **var** y = e.**pageY** - obj.offset().**top**;  
 **if**(x < 0 || y < 0 || x - inputWidth > 0 ){  
 $(**"div.l-box-select"**).hide();  
 }  
 });  
  
 *//update by zhangj* obj.change(**function** () {*//按回车键触发该函数* **var** id = $(**"#category"**).**val**();*//获取的是数据中的，选中数据条的id* });  
}

## 已办任务中详情页导航栏按钮自定义

### Html代码

<**ul** class**="nav navbar-nav" style="float**: **right**;**" id="collect"**>  
 <**li**>  
 <**a ng-click="toCollectFinishedFlow()"  
 class="btn-action" title="收藏到我的知识"**>  
 <**span class="toolText"**>收藏到我的知识</**span**>  
 </**a**>  
 </**li**>  
</**ul**>

### 代码解读

由于formSheet.html没有使用angular语法，要使得这个formSheet.html页面与app关联，则需要在<html>根标签，加入属性data-ng-app="app"

关联对应的模块app。

引入的模块app，同时也需要引入相应的js，css文件等。

在需要控制的地方，加入对应的控制器formSheetServiceCtrl，控制器的新建可以参考项目中原来的控制器的新建。

这样在ng-click的方法就可以在formSheetServiceCtrl控制器定义且生效了。

然后，自定义的导航栏按钮，需求是在点击已办任务的详情页显示，而待办任务等等中不需要显示，解决方法只能是jQuery。

在MvcSheet.js文件中根据WorkItemType属性的值不同，进行隐藏



### JavaScript代码

*/\*如果不是已办任务，就隐藏分享和收藏按钮\*/***if**(*$*.**MvcSheetUI**.**SheetInfo**.**WorkItemType** !== **'Fill'**){  
 *$*(**"#collect"**).hide();  
 *$*(**"#share"**).hide();  
}

## angular的模态框

### Html代码

*<!--我的文件删除-->*<**script type="text/ng-template" id="myDeleteFile.html"**>  
 *<!--此处的所有方法，参数都是在ModalController里面-->*  
 <**form ng-submit="myRemoveFile(temp)" style="**color:#778CA2;**"**>  
 <**div class="modal-header"**>  
 <**button type="button" class="close" data-dismiss="modal"**>  
 <**span aria-hidden="true" ng-click="***cancel***();"**>**&times;**</**span**>  
 </**button**>  
 <**h4 class="modal-title"**>确认框</**h4**>  
 </**div**>  
 <**div class="modal-body"**>  
 确定删除 <**b**>{{**temp**.**model**.**name**}}</**b**> ?</**div**>  
 <**div class="modal-footer"**>  
 <**button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal" ng-disabled="temp.inprocess" ng-click="***cancel***();"**>取消</**button**>  
 <**button type="submit" class="btn btn-primary" ng-disabled="temp.inprocess" autofocus="autofocus"**>确定</**button**>  
 </**div**>  
 </**form**>  
</**script**>

### JavaScript代码

* + 弹出框

$scope.modal = **function** (data) {  
 *//处理参数，这里得参数的值不影响弹出框* **if** (data == undefined) **AgencyID** = **""**;  
 **else AgencyID** = data;  
  
 *//请求代理人控件的数据* $http({  
 **url**: ControllerConfig.**Agents**.**GetAgency**,  
 **params**: {  
 **agentID**: **AgencyID**,  
 **random**: **new *Date***().getTime()  
 }  
 })  
 .success(**function** (result, header, config, status) {  
 **var** Agency = result.**Rows**[0];  
 *// 弹出模态框* **var** modalInstance = $modal.open({  
 **templateUrl**: **'myDeleteFile.html'**, *// 指向上面创建的视图，弹框页面的内容，对应html代码里的script标签里面的id* **controller**: **'ModalController'**,*// 初始化模态范围，在这个controller里面处理模态框上的方法，例如保存的方法等* **size**: **"md"**,  
 **resolve**: {  
 params: **function** () {  
 **return** {  
 **user**: $scope.**user**,  
 **Agency**: Agency,  
 **AgencyID**: **AgencyID** };  
 },  
 **deps**: [**'$ocLazyLoad'**, **function** ($ocLazyLoad) {*//* **return** $ocLazyLoad.load([  
 **'WFRes/\_Content/themes/ligerUI/Aqua/css/ligerui-all.min.css'**,*//这个文件已经在主页面加载了，此处可以不需要* **'WFRes/assets/stylesheets/sheet.css'**,*//选人框的的样式* **'WFRes/\_Scripts/jquery/jquery.lang.js'**,*//这个文件已经在主页面加载了，此处可以不需要* **'WFRes/\_Scripts/ligerUI/ligerui.all.min.js'**,*//这个文件已经在主页面加载了，此处可以不需要* **'WFRes/\_Scripts/MvcSheet/SheetControls.js'**,*//这个文件已经在主页面加载了，此处可以不需要* **'WFRes/\_Scripts/MvcSheet/MvcSheetUI.js'***//这个文件已经在主页面加载了，此处可以不需要* ]).then(**function** () {  
 **return** $ocLazyLoad.load([  
 **'WFRes/\_Scripts/MvcSheet/Controls/SheetWorkflow.js'**,*//这个文件已经在主页面加载了，此处可以不需要* **'WFRes/\_Scripts/MvcSheet/Controls/SheetUser.js'***//这个文件已经在主页面加载了，此处可以不需要* ])  
 });  
 }]  
 }  
 });  
 modalInstance.opened.then(**function**() {  
 *//****TODO not work*** });  
   
 })  
   
 **var** times = *setInterval*(**function**() {*//等待控件加载完毕后，进行样式更改*  
 **if**(*$*(**"#WorkflowCodes"**).**length**>0){  
 *clearInterval*(times);  
 *$*(**".select2-search-field"**).find(**"input"**).css(**"z-index"**, 0);  
 *//console.log($("#WorkflowCodes"));  
 $*(**"#WorkflowCodes"**).css(**"width"**,**"246px"**);  
 }  
 }, 50)  
}

## 提示框

提示用户信息提示框

在控制器的定义处依赖注入notify。

*$*.notify({ **message**: **"请选择权限！"**, **status**: **"danger"** });*//提示message的内容，status表示提示的状态*