

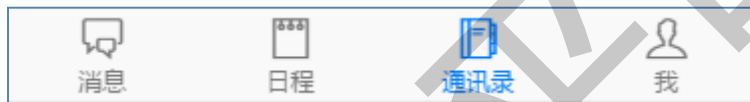
一 window PK frame

1.1 window 和 frame 的区别

Win 页和 Frame 页都是一个 html 页面，它们的区别仅仅在于加入的 class 不用，Win 页是设置一个 um-win 的类，Frame 页是设置一个 um-frame 的类，因为加入的 class 类不一样，在浏览器调试时，win 页定位方式是绝对定位，上下左右都和 body 相同，当页面内容 overflow 时，滚动条是在 div.um-content 上，只是中间的内容区域上下滚动，frame 页定位方式是 static 定位，当页面内容 overflow 时，滚动条是在 body 上，整个页面上下滚动。

1.2 window 和 frame 使用场景

对于 win 页和 frame 页选择的问题，对于需要底部导航的首页，比如：



建议使用一个 Win 页+四个 Frame 页切换处理，对于每个 Frame 页需要点击跳转的新的页面，建议打开一个新的单独的 Win 页。

Win 页和 Frame 页是配合使用，还需要根据不同场景选择不同。

二 列表上、下刷新

2.1 使用规范

目前，使用 mobile 开发平台，实现列表上、下刷新，有两种方式：

- (1) 使用 window+列表控件（普通列表、分组\类列表）本身提供的 JS 方式，实现上、下刷新。
- (2) 使用 Frame 的上拉、下拉原生方法，实现列表（普通列表、分组\类列表）的上、下刷新。

对于 summer.setRefreshHeaderInfo,和 summer.setRefreshFooterInfo,原生上拉下拉方法，必须使用 Win+Frame 页结合的方式实现，也就是说这个上拉下拉的是整个 frame 页，列表要在 Frame 页中显示，这个上拉下拉方法也要写在 frame 页的 js 中（只有一个 Win 页不能用这种上拉下拉方法）。

2.1.1 window 中列表的刷新

对于 summer.setRefreshHeaderInfo,和 summer.setRefreshFooterInfo,原生上拉下拉方法，必须使用 Win+Frame 页结合的方式实现，也就是说这个上拉下拉的是整个 frame 页，列表要在 Frame 页中显示，这个上拉下拉方法也要写在 frame 页的 js 中（只有一个 Win 页不能用这种上拉下拉方法）。

window

下拉pullDown

上拉pullUp

(2) window 使用分组列表

window 使用分组列表用 listgroup, 不提倡使用 sortlist, 原因有以下几点。

① sortlist 已被废弃。使用分组列表的时候使用 listgroup。如下图所示



(3) window 中使用普通列表

window 使用普通列表也使用 pullUp、pullDown 方法, 如下图所示

```
listview.on("pullUp", function(sender) {
  //这是可以编写列表上拉刷新逻辑, 参数sender即为当前列表实例对象
  var row = {
    "sender": "fire5@yonyou.com",
    "img": "../img/sender5.png",
    "title": "【培训通知】: 1月15日某某教授《用户体验、服务设计与智慧的钱》讲座",
    "msgNum": 6,
    "lastMsg": "2016年1月15日(周五), 有幸邀请到北京科技大学教授, 博士生导师, 覃京燕教授来用友做一期《用户体验、服务设计与智慧的钱》讲座, 内容如下。",
    "lastTime": "12月22日"
  };
  for(var i=0; i<4; i++){
    viewModel.data.push(row);
  }
  sender.refresh();
});
```

2.1.2 frame 中列表的刷新

frame 中的刷新使用 summer.setRefreshHeaderInfo 和 summer.setRefreshFooterInfo,

(1) 刷新方法如下图所示

frame

下拉summer.setRefreshHeaderInfo

上拉summer.setRefreshFooterInfo

```

<div class="um-frame" id="main">
  <!-- <div class="um-header">
    <h3>导航栏</h3>
  </div> -->

  <div id="content" class="um-content">

    <div class="um-sortlist" id="sortList">□

  </div>

  <!-- <div class="um-footer"></div> -->
</div>

```

```

1 //here is your code...
2 summerready = function () {
3
4   loadData();
5   summer.setRefreshHeaderInfo({
22
23   summer.setRefreshFooterInfo({
39
40
41   });
42

```

(2) 这里有点疑问。列表有自定义的 pullUp 和 pullDown 方法为什么在 frame 中不能使用？

frame 通常是嵌套在 window 中，使用 pullUp 和 pullDown 方法的时候，手指在列表的滑动事件检测在 window 和 frame 中会相互影响。

2.2 列表使用

2.2.1 案例介绍

初始页尾 index.html，初始页中有四个按钮，点击 win 类按钮进入 window 窗口的列表显示页，前两个按钮点击分别会进入 window listgroup 分组列表显示页、window 普通列表显示页。后两个按钮点击后进入 common.html window 窗口页面，在 common.html 中根据点击按钮的不同，显示 frame listgroup 分组列表和 frame 普通列表。



index.html

2.2.2 window 下使用列表

2.2.2.1 window 分组列表的实现

(1) window 分组列表



分组列表

(2) wingroup.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
minimum-scale=1, maximum-scale=1">
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/iuapmobile.um.css">
    <link rel="stylesheet" href="../css/font-icons.css">
    <link rel="stylesheet" href="../css/wingroup.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../css/iuapmobile.um.listgroup-2.7.0.css">

    <script src="../js/summer.js" ></script>
    <script src="../js/jquery.min.js" ></script>
    <script
src="../js/Frameworks/iuapmobile.frameworks.ui.js" ></script>
    <script src="../js/wingroup.js" ></script>
    <script type="text/javascript"
src="../js/knockout-2.2.0.js"></script>
    <script type="text/javascript"
src="../js/Frameworks/iuapmobile.frameworks.listgroup-2.7.0.js"></scrip
t>
```

```

</head>
<body>
  <div class="um-win" id="index">

    <div class="um-header-light um-header" >
      <a href="#" class="um-back" id="back_btn"></a>
      <h3>wingroup</h3>
      <div class="um-header-btns">
        <i class="ti-plus mr5" ></i>
      </div>
    </div>
    <div class="um-content">
      <div class="um-listgroup-wrap" id="listgroup">
        <ul class="um-listgroup" data-bind="foreach:datas">
          <li class="um-listgroup-group">
            <a class="um-box-vc um-listgroup-title">
              <span class="um-listgroup-icon">
                <i class="ti-angle-down"></i>
              </span>
              <span data-bind="text:gname">
              </span>
            </a>
            <ul class="um-list um-no-active"
data-bind="foreach:row">
              <li class="um-listgroup-row">
                <a href="#" class="um-list-item
um-swipe-action">
                  <div class="um-swipe-btns">
                    <span class="um-swipe-btn
um-delete">删除</span>
                  </div>
                  <div class="um-list-item-media">
                    <img alt="" width=50
data-bind="attr:{src: img}">
                  </div>
                  <div class="um-list-item-inner">
                    <div class="um-list-item-body">
                      <h4 data-bind="text:name"
class="f16"></h4>
                      <p data-bind="text:descri"
class="f14 um-text-overflow"></p>
                    </div>

```

```

                                <div class="um-list-item-right">
                                    <span class="um-badge
um-btn-success mr10" data-bind="text:update"></span>
                                </div>
                            </div>
                        </a>
                    </li>
                </ul>
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

(3) wingroup.js

```

summerready = function(){
    loadData();
    initEvent();
}

function initEvent(){
    var back_btn = $summer.byId("back_btn");
    $summer.addEvt(back_btn, 'click', function(){
        summer.closeWin();
    })
}

function loadData(){
    //Knockout 数据绑定
    var ViewModel = function () {
    };
    var jsonArray = [{
        "gname": "游戏娱乐", "row": [
            {
                "name": "动听音乐",
                "descri": "这是一段关于应用的描述,可以点击进入查看详情",
                "img": "../img/music.png",
                "update": 1,
                "company": "亚太 xxxx 公司",
                "downloads": 2200
            }
        ]
    }
]

```

```

    }, {
        "gname": "生活应用", "row": [
            {
                "name": "天气预报",
                "descri": "这是一段关于应用的描述,可以点击进入查看详情",
                "img": "../img/weather.png",
                "update": 2,
                "company": "北美 xxxx 公司",
                "downloads": 4440
            }
        ]
    }, {
        "gname": "其他", "row": [
            {
                "name": "应用商店",
                "descri": "这是一段关于应用的描述,可以点击进入查看详情",
                "img": "../img/app_store.png",
                "update": 3,
                "company": "中东 xxxx 公司",
                "downloads": 2200
            }
        ]
    }
    ];
    var viewModel = new ViewModel();
    viewModel.datas = ko.observableArray(jsonArray);
    ko.applyBindings(viewModel);
    //构造控件实例
    var listgroup = UM.listgroup("#listgroup");
    //添加控件方法
    listgroup.on("pullDown", function (sender) {
        //这是可以编写列表下拉加载逻辑, 参数 sender 即为当前列表实例对象
        var item = {
            "gname": "新增类别",
            "row": [{
                "name": "应用名称一",
                "img": "../img/app_default1.png",
                "descri": "这是一段关于应用的描述",
                "update": 10,
                "company": "欧洲 xxxx 公司",
                "downloads": 9000
            }
        ]
    };
    for(var i=0;i<4;i++){
        viewModel.datas.unshift(item);
    }
    sender.refresh();

```



```

});
listgroup.on("pullUp", function (sender) {
    //这是可以编写列表上拉刷新逻辑，参数 sender 即为当前列表实例对象
    var item = {
        "gname": "新增类别",
        "row": [{
            "name": "应用名称二",
            "img": "../img/app_default2.png",
            "descri": "这是一段关于应用的描述",
            "update": 15,
            "company": "非洲 xxxx 公司",
            "downloads": 2300
        }]
    };

    for(var i=0;i<4;i++){
        viewModel.datas.push(item);
    }
    sender.refresh();
});
listgroup.on("itemSwipeLeft", function (sender, args) {
    //这里可以处理行左滑事件，参数 sender 即为当前列表实例对象，args 对象有
    4 个属性，即 groupIndex(当前行所在分组的索引),childIndex(当前行在所在分组内的
    索引),rowIndex(当前行在整个列表中的行索引),$target(目标行的 jquery 对象)
    //sender.showItemMenu(args.$target);
});
listgroup.on("itemDelete", function (sender, args) {
    //这是可以编写行删除逻辑，参数 sender 即为当前列表实例对象，args 对象有
    4 个属性，即 groupIndex(当前行所在分组的索引),childIndex(当前行在所在分组内的
    索引),rowIndex(当前行在整个列表中的行索引),$target(目标行的 jquery 对象)
    /*args.$target.slideUp(500,function(){

    });*/
});
listgroup.on("itemClick", function (sender, args) {
    //这里可以处理行点击事件，参数 sender 即为当前列表实例对象，args 对象有
    4 个属性，即 groupIndex(当前行所在分组的索引),childIndex(当前行在所在分组内的
    索引),rowIndex(当前行在整个列表中的行索引),$target(目标行的 jquery 对象)
    // alert("您点击的是第" + (args.groupIndex+1) + "分组,第" +
    (args.childIndex+1) + "行");
});
listgroup.on("tapHold", function () {
    //这里可以处理长按事件;
    //console.log("您刚才长按了列表!");
};

```

```
});  
}
```

2.2.2.2 window 普通列表的实现

(1) window 普通列表



普通列表

(2) winnormal.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <meta name="viewport" content="width=device-width,  
minimum-scale=1, maximum-scale=1">  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title></title>  
    <link rel="stylesheet" href="../css/luapmobile.um.css">  
    <link rel="stylesheet" href="../css/font-icons.css">  
    <link rel="stylesheet" href="../css/winnormal.css">  
    <link rel="stylesheet" type="text/css"  
href="../css/luapmobile.um.listview.css">  
  
    <script src="../js/summer.js" ></script>  
    <script src="../js/jquery.min.js" ></script>  
    <script
```

```
src="../../js/Frameworks/iuapmobile.frameworks.ui.js" ></script>
<script src="../../js/winnormal.js" ></script>
<script type="text/javascript" src="../../js/knockout.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="../../js/Frameworks/iuapmobile.frameworks.listview.js"></script>
</head>
<body>
<div class="um-win" id="index">
<div class="um-header" >
<a href="#" class="um-back" id="btn"></a>
<h3>win 普通列表</h3>
</div>

<div class="um-content">

<div class="um-listview-wrap" id="listview">
<ul class="um-list um-no-active" data-bind="foreach:
data">

<li class="um-listview-row">
<a href="#" class="um-list-item um-swipe-action
um-no-icon">

<div class="um-swipe-btns">
<span class="um-swipe-btn to-store
ti-star" data-bind="click:$parent.rowCollect"></span>
<span class="um-swipe-btn um-delete
ti-trash"></span>
</div>
<div class="um-list-item-media msg-info">
<img alt="" data-bind="attr:{'src':
img}" width=50>

<span class="um-badge"
data-bind="text:msgNum,visible:msgNum>0"></span>
</div>
<div class="um-list-item-inner">
<div class="um-list-item-body">
<p class="um-media-heading um-gray fb
f16 um-text-overflow">来源于: <span data-bind="text:sender"></span></p>
<p class="f16 fb um-text-overflow">
标题: <span data-bind="text:title"></span></p>
<p class="um-gray f14
um-text-overflow">内容: <span data-bind="text:lastMsg"></span></p>
</div>
<div class="pr5">
<span class="um-gray f12">

```

```

data-bind="text:lastTime"></span>
        </div>
    </div>
</a>
</li>
</ul>
</div>

</div>
</div>
</body>
</html>

```

(3) winnormal.js

```

summerready = function(){
    loadData();
    initEvent();
}

function initEvent(){
    var back_btn = $summer.byId("btn");
    $summer.addEvt(back_btn, 'click', function(){
        summer.closeWin();
    })
}

function loadData(){
    //构造控件实例
    var listview = UM.listview("#listview");
    //Knockout 绑定
    var ViewModel = function() {
    };
    var jsonArray = [{
        "sender" : "xyz1@yonyou.com",
        "img" : "../img/sender1.png",
        "msgNum" : 0,
        "title": "P2P 管理办法征求意见 网贷机构不得从事十二项活动",
        "lastMsg" : "依《办法》，网络借贷（简称网贷，这里也指 p2p 个体网贷）是指个体和个体之间，通过互联网平台实现的直接借贷。个体包括自然人、法人及其他经济组织。。",
        "lastTime" : "12 月 24 日"
    }, {
        "sender" : "abc2@yonyou.com",
        "img" : "../img/sender2.png",

```

```

        "title": "iUAP 中心技术分享会 2015 收官之战-iUAP 项目实战分享报名中",
        "msgNum" : 4,
        "lastMsg" : "iUAP 中心技术分享会 2015 收官之战-iUAP 项目实战分享报名中
(12 月 29、30 日连续两场) ",
        "lastTime" : "12 月 22 日"
    }, {
        "sender" : "kk3@yonyou.com",
        "img" : "../img/sender3.png",
        "title": "iUAP 中心 2015 年度重要创新&微创新申报通知",
        "msgNum" : 5,
        "lastMsg" : "大家好, iUAP 中心 2015 年度重要创新&微创新申报即日启动。",
        "lastTime" : "12 月 21 日"
    }
    ]
    var viewModel = new ViewModel();
    viewModel.data = ko.observableArray(jsonArray);
    viewModel.rowCollect = function(data, e) {
        alert("点击收藏! 这一行的数据是" + JSON.stringify(data));
        var $row = $(e.target).closest(".um-listview-row");
        listview.hideItemMenu($row);
    }
    ko.applyBindings(viewModel);
    //添加控件方法
    listview.on("pullDown", function(sender) {
        //这是可以编写列表下拉加载逻辑, 参数 sender 即为当前列表实例对象
        var row = {
            "sender" : "king4@yonyou.com",
            "img" : "../img/sender4.png",
            "title": "【用友大学友学堂】Uber、奇虎 360、百度等公司大咖来分享经
验了!",
            "msgNum" : 2,
            "lastMsg" : "用友大学友学堂年终特别策划, 原汁原味的互联网时代企业转
型案例, Uber、奇虎 360、百度等公司大咖为你直播分享心得",
            "lastTime" : "12 月 22 日",
        };
        for(var i=0;i<4;i++){
            viewModel.data.unshift(row);
        }
        sender.refresh();
    });
    listview.on("pullUp", function(sender) {
        //这是可以编写列表上拉刷新逻辑, 参数 sender 即为当前列表实例对象
        var row = {
            "sender" : "fire5@yonyou.com",
            "img" : "../img/sender5.png",

```

```

        "title": "【培训通知】: 1月15日某某教授《用户体验、服务设计与智慧的钱》讲座",
        "msgNum" : 6,
        "lastMsg" : "2016年1月15日(周五), 有幸邀请到北京科技大学教授, 博士生导师, 覃京燕教授来用友做一期《用户体验、服务设计与智慧的钱》讲座, 内容如下。",
        "lastTime" : "12月22日"
    };
    for(var i=0;i<4;i++){
        viewModel.data.push(row);
    }
    sender.refresh();
});
listview.on("itemClick", function(sender, args) {
    //这里可以处理行点击事件, 参数 sender 即为当前列表实例对象, args 对象有 2 个属性, 即 rowIndex(行索引)和$target(目标行的 jquery 对象)
    alert("您点击了列表第" + (args.rowIndex + 1) + "行!");
});
listview.on("itemDelete", function(sender, args) {
    //这是可以编写行删除逻辑, 参数 sender 即为当前列表实例对象, args 对象有 2 个属性, 即 rowIndex(行索引)和$target(目标行的 jquery 对象)
    var item = viewModel.data()[args.rowIndex];
    alert("您点击了删除按钮!这一行的数据是" + JSON.stringify(item));
    /* args.$target.slideUp(500, function() {
        viewModel.data.remove(item);
    }); */
});
listview.on("itemSwipeLeft", function(sender, args) {
    //这里可以处理行左滑事件, 参数 sender 即为当前列表实例对象, args 对象有 2 个属性, 即 rowIndex(行索引)和$target(目标行的 jquery 对象)
    /*sender.showItemMenu(args.$target);*/
});
listview.on("tapHold", function() {
    //这里可以处理长按事件
    /*console.log("您长按了列表!");*/
});
}

```

2.2.3 frame 下使用列表

2.2.3.1 frame 分组列表的实现

(1) frame 分组列表



frame 分组列表

(2) framegroup.html

```
<!DOCTYPE html>
<html class="um-frame">
  <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
minimum-scale=1, maximum-scale=1">
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/iuapmobile.um.css">
    <link rel="stylesheet" href="../css/font-icons.css">
    <link rel="stylesheet" href="../css/framegroup.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../css/iuapmobile.um.listgroup-2.7.0.css">

    <script src="../js/summer.js" ></script>
    <script src="../js/jquery.min.js" ></script>
    <script
src="../js/Frameworks/iuapmobile.frameworks.ui.js" ></script>
    <script src="../js/framegroup.js" ></script>
    <script type="text/javascript"
src="../js/knockout-2.2.0.js"></script>
    <script type="text/javascript"
src="../js/Frameworks/iuapmobile.frameworks.listgroup-2.7.0.js"></scrip
t>
```

```

</head>
<body>
  <div class="um-frame" id="index">
    <div class="um-content">

      <div class="um-listgroup-wrap" id="listgroup">
        <ul class="um-listgroup" data-bind="foreach:datas">
          <li class="um-listgroup-group">
            <a class="um-box-vc um-listgroup-title">
              <span class="um-listgroup-icon">
                <i class="ti-angle-down"></i>
              </span>
              <span data-bind="text:gname">
              </span>
            </a>
            <ul class="um-list um-no-active"
data-bind="foreach:row">
              <li class="um-listgroup-row">
                <a href="#" class="um-list-item
um-swipe-action">
                  <div class="um-swipe-btns">
                    <span class="um-swipe-btn
um-delete">删除</span>
                  </div>
                  <div class="um-list-item-media">
                    <img alt="" width=80
data-bind="attr:{src: img}">
                  </div>
                  <div class="um-list-item-inner">
                    <div class="um-list-item-body">
                      <h4 data-bind="text:company"
class="f16"></h4>
                      <p class="f14
um-text-overflow"><span class="um-blue ti-location-pin pr5"></span><span
data-bind="text:address"></span></p>
                      <p class="f14
um-text-overflow"><span class="um-blue ti-pin-alt pr5"></span><span
data-bind="text:scope"></span></p>
                      <p class="f14
um-text-overflow"><span class="um-blue ti-direction-alt pr5"></span><span
data-bind="text:slogan"></span></p>
                    </div>
                  </div>
                </a>

```



```

        </li>
    </ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

(3) framegroup.js

```

summerready = function(){
    loadData();
    summer.setRefreshHeaderInfo({
        "visible" : true,
        "bgColor" : "#F5F5F5",
        "textColor" : "#4d4d4d",
        "textDown" : "下拉刷新...",
        "textUp" : "松开刷新...",
        "textDo" : "正在刷新数据...",
        "showTime" : true
    }, function(ret,err){
        refreshNewData();
        setTimeout(function(){
            summer.hideProgress();
            summer.refreshHeaderLoadDone();
        },1000);
    });

    summer.setRefreshFooterInfo({
        "visible" : true,
        "bgColor" : "#F5F5F5",
        "textColor" : "#4d4d4d",
        "textDown" : "上拉刷新...",
        "textUp" : "松开刷新...",
        "textDo" : "正在刷新数据...",
        "showTime" : true
    }, function(ret,err){
        refreshAddData();
        setTimeout(function(){
            summer.hideProgress();
            summer.refreshFooterLoadDone();
        },1000);
    });
};

```

```

}

var viewModel;
var listgroup;

function refreshNewData(){
    var row = {
        "gname" : "优酷土豆",
        "row" : [{
            "company" : "优酷网",
            "slogan" : "世界都在看",
            "img" : "../img/youku.jpg",
            "address" : "中国北京",
            "scope" : "用户视频分享服务"
        }]
    };
    for(var i=0;i<4;i++){
        viewModel.datas.unshift(row);
    };
    listgroup.refresh();
}

function refreshAddData(){
    var row = {
        "gname" : "百度集团",
        "row" : [{
            "company" : "爱奇艺",
            "slogan" : "悦享品质",
            "img" : "../img/aiqiyi.jpg",
            "address" : "中国北京",
            "scope" : "网络视频"
        }, {
            "company" : "百度搜索",
            "slogan" : "百度一下，你就知道",
            "img" : "../img/baidu_search.jpg",
            "address" : "中国北京",
            "scope" : "大数据检索，收集"
        }]
    };
    for(var i=0;i<4;i++){
        viewModel.datas.push(row);
    };
    listgroup.refresh();
}

```

```

function loadData(){
    //Knockout 数据绑定
    var ViewModel = function() {
    };
    var jsonArray = [{
        "gname" : "优酷土豆",
        "row" : [{
            "company" : "优酷网",
            "slogan" : "世界都在看",
            "img" : "../img/youku.jpg",
            "address" : "中国北京",
            "scope" : "用户视频分享服务"
        }]
    }, {
        "gname" : "百度集团",
        "row" : [{
            "company" : "爱奇艺",
            "slogan" : "悦享品质",
            "img" : "../img/aiqiyi.jpg",
            "address" : "中国北京",
            "scope" : "网络视频"
        }], {
            "company" : "百度搜索",
            "slogan" : "百度一下，你就知道",
            "img" : "../img/baidu_search.jpg",
            "address" : "中国北京",
            "scope" : "大数据检索，收集"
        }]
    }];
    viewModel = new ViewModel(jsonArray);
    viewModel.datas = ko.observableArray(jsonArray);
    ko.applyBindings(viewModel);
    //构造控件实例
    listgroup = UM.listgroup("#listgroup");
    //添加控件方法
    listgroup.on("pullDown", function(sender) {
        //这是可以编写列表下拉加载逻辑，参数 sender 即为当前列表实例对象
        /* var item = {
            "gname" : "腾讯",
            "row" : [{
                "company" : "QQ",
                "slogan" : "每一天,乐在沟通",
                "img" : "../img/qq.jpg",
            }],
        }
        jsonArray.push(item);
        viewModel.datas.push(item);
        */
    });
}

```

```

        "address" : "广东深圳",
        "scope" : "新闻信息、互动社区、娱乐产品和基础服务"
    }, {
        "company" : "微信",
        "slogan" : "微信，是一个生活的方式",
        "img" : "../img/weixin.jpg",
        "address" : "广东深圳",
        "scope" : "新闻信息、互动社区、娱乐产品和基础服务"
    }
    ]
};
viewModel.datas.unshift(item); */
sender.refresh();
});
listgroup.on("pullUp", function(sender) {
    //这是可以编写列表上拉刷新逻辑，参数 sender 即为当前列表实例对象
    /* var item = {
        "gname" : "360",
        "row" : [{
            "company" : "360 安全卫士",
            "slogan" : "功能强、效果好、受用户欢迎",
            "img" : "../img/360weishi.jpg",
            "address" : "北京市",
            "scope" : "互联网安全"
        }, {
            "company" : "360 浏览器",
            "slogan" : "新一代安全上网导航",
            "img" : "../img/360liulanqi.jpg",
            "address" : "北京市",
            "scope" : "上网"
        }
    ]
    };
    viewModel.datas.push(item); */
    sender.refresh();
});
listgroup.on("itemSwipeLeft", function(sender, args) {
    //这里可以处理行左滑事件，参数 sender 即为当前列表实例对象，args 对象有
    4 个属性，即 groupIndex(当前行所在分组的索引),childIndex(当前行在所在分组内的
    索引),rowIndex(当前行在整个列表中的行索引),$target(目标行的 jquery 对象)
    //sender.showItemMenu(args.$target);
});
listgroup.on("itemDelete", function(sender, args) {
    //这是可以编写行删除逻辑，参数 sender 即为当前列表实例对象，args 对象有
    4 个属性，即 groupIndex(当前行所在分组的索引),childIndex(当前行在所在分组内的
    索引),rowIndex(当前行在整个列表中的行索引),$target(目标行的 jquery 对象)

```

```

        /* args.$target.slideUp(500,function(){

        });*/
    });
    listgroup.on("itemClick", function(sender, args) {
        //这里可以处理行点击事件，参数 sender 即为当前列表实例对象，args 对象有
        4 个属性，即 groupIndex(当前行所在分组的索引),childIndex(当前行在所在分组内的
        索引),rowIndex(当前行在整个列表中的行索引),$target(目标行的 jquery 对象)
        // alert("您点击的是第" + (args.groupIndex+1) + "分组,第" +
        (args.childIndex+1) + "行");
    });
    listgroup.on("tapHold", function() {
        //这里可以处理长按事件;
        //console.log("您刚才长按了列表! ");
    });
}

```

2.2.3.2 frame 普通列表的实现

(1) frame 普通列表



(2) framenormal.html

```

<!DOCTYPE html>
<html class="um-frame">
  <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
    minimum-scale=1, maximum-scale=1">

```

```

<meta charset="UTF-8">
<title></title>
<link rel="stylesheet" href="../../css/iuapmobile.um.css">
<link rel="stylesheet" href="../../css/font-icons.css">
<link rel="stylesheet" href="../../css/framenormal.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../../css/iuapmobile.um.listview.css">

<script src="../../js/summer.js" ></script>
<script src="../../js/jquery.min.js" ></script>
<script
src="../../js/Frameworks/iuapmobile.frameworks.ui.js" ></script>
<script src="../../js/framenormal.js" ></script>
<script type="text/javascript" src="../../js/knockout.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="../../js/Frameworks/iuapmobile.frameworks.listview.js"></script>
</head>
<body>
<div class="um-frame" id="index">
<div class="um-content">

<div class="um-listview-wrap" id="listview">
<ul class="um-list um-no-active" data-bind="foreach:
data">
<li class="um-listview-row">
<a href="#" class="um-list-item um-swipe-action
um-no-icon">
<div class="um-swipe-btns">
<span class="um-swipe-btn um-delete">删除</span>
</div>
<div class="um-list-item-media msg-info">
<img alt="" data-bind="attr: {'src':
img}" width=50>
<span class="um-badge"
data-bind="text:msgNum,visible:msgNum>0"></span>
</div>
<div class="um-list-item-inner">
<div class="um-list-item-body">
<h4 class="um-media-heading fb f16
um-text-overflow" data-bind="text:sender"></h4>
<p class="um-gray f14
um-text-overflow" data-bind="text:lastMsg"></p>

```

```

        </div>
        <div class="pr10">
            <span class="um-gray f12"
data-bind="text:lastTime"></span>
        </div>
    </div>
</a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

(3) framenormal.js

```

summerready = function(){
    loadData();
    summer.setRefreshHeaderInfo({
        "visible" : true,
        "bgColor" : "#F5F5F5",
        "textColor" : "#4d4d4d",
        "textDown" : "下拉刷新...",
        "textUp" : "松开刷新...",
        "textDo" : "正在刷新数据...",
        "showTime" : true
    }, function(ret,err){
        refreshNewData();
        setTimeout(function(){
            summer.hideProgress();
            summer.refreshHeaderLoadDone();
        },1000);
    });

    summer.setRefreshFooterInfo({
        "visible" : true,
        "bgColor" : "#F5F5F5",
        "textColor" : "#4d4d4d",
        "textDown" : "上拉刷新...",
        "textUp" : "松开刷新...",
        "textDo" : "正在刷新数据...",
        "showTime" : true
    }, function(ret,err){
        refreshAddData();
    });
}

```

```

        setTimeout(function(){
            summer.hideProgress();
            summer.refreshFooterLoadDone();
        },1000);
    });
}

var viewModel;
var listview;

function refreshNewData(){
    var row = {
        "sender" : "下拉刷新添加数据",
        "img" : "../img/org1.png",
        "msgNum" : 0,
        "lastMsg" : "因无线网络后台故障，暂停服务。",
        "lastTime" : "15:24"
    }
    for(var i=0;i<4;i++){
        viewModel.data.unshift(row);
    };
    listview.refresh();
}

function refreshAddData(){
    var row = {
        "sender" : "集团人力资源部",
        "img" : "../img/org3.png",
        "msgNum" : 5,
        "lastMsg" : "各位同仁，跟据国务院发布的放假安排，2016 年元旦、春节放假安排如下。",
        "lastTime" : "12:21"
    };
    for(var i=0;i<4;i++){
        viewModel.data.push(row);
    };
    listview.refresh();
}

var listview;
var viewModel;
function loadData(){
    //构造控件实例

```



```

listview = UM.listview("#listview");
//Knockout 绑定
var ViewModel = function() {
};
var jsonArray = [{
    "sender" : "集团 IT 服务台",
    "img" : "../img/org1.png",
    "msgNum" : 0,
    "lastMsg" : "因无线网络后台故障，暂停服务。",
    "lastTime" : "15:24"
}, {
    "sender" : "集团行政部",
    "img" : "../img/org2.png",
    "msgNum" : 4,
    "lastMsg" : "各位同仁，2015 年 4 季度油料报销标准 5.85 元/升。",
    "lastTime" : "12:40"
}, {
    "sender" : "集团人力资源部",
    "img" : "../img/org3.png",
    "msgNum" : 5,
    "lastMsg" : "各位同仁，跟据国务院发布的放假安排，2016 年元旦、春节放假
安排如下。",
    "lastTime" : "12:21"
}
]];
for(var i=0,len=jsonArray.length;i<len;i++){
    jsonArray.push({
        "sender" : "集团行政部",
        "img" : "../img/b"+i%3+".png",
        "msgNum" : i%5,
        "lastMsg" : "各位同仁，2015 年 4 季度油料报销标准 5.85 元/升。",
        "lastTime" : "12:40"
    });
}
viewModel = new ViewModel();
viewModel.data = ko.observableArray(jsonArray);
ko.applyBindings(viewModel);
//添加控件方法
/*listview.on("pullDown", function(sender) {
    //这是可以编写列表下拉加载逻辑，参数 sender 即为当前列表实例对象
    var row = {
        "sender" : "集团技术部",
        "img" : "../img/org4.png",
        "msgNum" : 2,
        "lastMsg" : "各位同仁，2015 年 4 季度油料报销标准 5.85 元/升。",

```

```

        "lastTime" : "16:22",
    };
    viewModel.data.unshift(row);
    sender.refresh();
});*/
/*listview.on("pullUp", function(sender) {
    //这是可以编写列表上拉刷新逻辑，参数 sender 即为当前列表实例对象
    var row = {
        "sender" : "集团咨询部",
        "img" : "../img/org5.png",
        "msgNum" : 6,
        "lastMsg" : "各位同仁，2015 年 4 季度油料报销标准 5.85 元/升。",
        "lastTime" : "12 月 22 日"
    };
    viewModel.data.push(row);
    sender.refresh();
});*/
listview.on("itemClick", function(sender, args) {
    //这里可以处理行点击事件，参数 sender 即为当前列表实例对象，args 对象有
    2 个属性，即 rowIndex(行索引)和$target(目标行的 jquery 对象)
    //alert("您点击了列表第" + (args.rowIndex + 1) + "行!");
});
listview.on("itemDelete", function(sender, args) {
    //这是可以编写行删除逻辑，参数 sender 即为当前列表实例对象，args 对象有
    2 个属性，即 rowIndex(行索引)和$target(目标行的 jquery 对象)
    var item = viewModel.data()[args.rowIndex];
    alert("您点击了删除按钮!这一行的数据是" + JSON.stringify(item));
    /* args.$target.slideUp(500, function() {
        viewModel.data.remove(item);
    }); */
});
listview.on("itemSwipeLeft", function(sender, args) {
    //这里可以处理行左滑事件，参数 sender 即为当前列表实例对象，args 对象有
    2 个属性，即 rowIndex(行索引)和$target(目标行的 jquery 对象)
    /*sender.showItemMenu(args.$target);*/

});
listview.on("tapHold", function() {
    //这里可以处理长按事件
    /*console.log("您长按了列表!");*/
});
}

```

2.3 注意

这里有几点疑问。列表有自定义的 `pullUp` 和 `pullDown` 方法为什么在 `frame` 中不能使用?

`frame` 通常是嵌套在 `window` 中, 使用 `pullUp` 和 `pullDown` 方法的时候, 手指在列表的滑动事件检测在 `window` 和 `frame` 中会相互影响。

用友云采谷