Ajaxhexin核心：

1.异步请求，无需一直等待

2.只请求需要刷新的数据，节约资源，响应快

所用技术：

1. Js技术
2. XmlHttpRequest
3. Dom
4. Css

工作流程：

1. js通过xmlhttprequest对象发送请求，而不是直接向服务器发送请求
2. js通过xmlhttprequest解析返回数据
3. Js通过DOM动态更新html页面。

范例：

1.例如要显示一个表格界面：

1. 页面有两部分，表头跟格式是无需改变的，表格数据是需要刷新的，先在ftl模板中将表头和格式写好，表内容指定一个Dom节点，在</body>之前调用js。
2. 在js中，加载表内容，如下

$(function () {

$("#searchbtn").on('click',search);

$("#researchbtn").on('click',reSearch);

$("#addbtn").on('click',adduser);

$("#editbtn").on('click',editRole);

$("#delbtn").on('click',delAll);

Eymjs.page.init();

search();

});

function search() {

page(1);

}

function page(page) {

var keyword = $("#keyword").val();

Eymjs.page.show(adminPath+'/residence/user/list.json',{keyword:keyword,page:page},userTemplate);

}

**show**:function (url,params,tplid) {

Eymjs.data.ajax(url,params,function (data) {

var render = template.compile(tplid);

var html = render(data);

document.getElementById('ajax-data').innerHTML = html;

Eymjs.form.checkInit();

Eymjs.page.page(data.totalRecords,data.currentPage,data.totalPage);

},true);

},

Eymjs.data = {

/\*\*

\* 封装了一个ajax的请求数据

\* @param url 请求地址

\* @param params 参数

\* @param callback 会掉函数

\* @param type 类型，默认为POST

\* @param dataType 数据类型。默认为json

\* @param isLoading 是否战士load

\* @param loadid

\*/

**ajax**:function(url,params,callback,isLoading,type,dataType){

type =type ||Eymjs.common.http.POST;

dataType =dataType || Eymjs.common.dataType.JSON;

isLoading =isLoading || false;

var index=0;

$.ajax({

url:url,

data:params,

type:type,

dataType:dataType,

beforeSend:function(jqXHR, textStatus){

if(isLoading){

index =layer.load(1,{shade: [0.7, '#333'],maxWidth :37});

}

},

complete:function(jqXHR, textStatus){

if(isLoading){

layer.close(index);

}

},

success:function(data){

try{

callback && callback.call(this,data);

}catch(e){ }

},

error:function(data){

console.log("data="+data);

}

});

}

};

在show函数里，采用jquery的ajax请求，获取请求的数据，在回调函数里，采用js的模板引擎template.compile(),传入写好的模板，在传入返回的数据，将包装好的html文件嵌入到指定的DOM中，就完成了动态数据显示。

在这个过程中，只更新需要的数据，最大限度的减少了资源的开销。

2.如果是表单模式，比如修改：

当点击修改按钮的时候，仍旧会触发ajax函数，请求controller地址，传入id参数，然后在controller类里根据传入的id，查询信息，放入map，请求响应的ftl界面，根据对应的viewresolver进行文件查找，解释，输出，返回给浏览器。

回调函数生成一个显示用的背景框（根据什么确保生成的ftl模板翻入回调生成的框里）。