JavaScript: 零基础打造自己的类库

写作不易,转载请注明出处,谢谢。

文章类别: Javascript基础 (面向初学者)

前言

在之前的章节中,我们已经不依赖jQuery,单纯地用JavaScript封装了很多方法,这个时候,你一定会想,这些经常使用的方法能不能单独整理成一个js文件呢?

当然可以,封装本来就是干这个用的。放在一个单独js文件里固然不错,其实我们也可以单独整一个js类库,一方面可以锻炼一下自己封装方法的能力,另一方面,也可以将自己学到的东西做一个整理。

出于这个目的,本文将介绍如何封装一个简单的js类库。(当然,只是开一个头,熟悉一下js基础而已。实际使用的话我感觉完全没有必要,因为jQuery已经很强大了,直接使用第三方的就可以)

1. 总体设计

所谓的js库,其实也就是一个js文件,我思前想后,决定取个名字叫"miniQuery",是不是山寨的味道十足呢?哈,请不要在意这些小细节。

大概的设计如下:

- 1. 扩展方法的兼容(主要写一些兼容的扩展方法,比如 forEach 方法等)
- 2. 工具包定义(就是之前封装的utils.js,我们的miniQuery需要依赖这个工具包,为了方便,就干脆写在一个文件里面了。)
- 3. miniQuery定义

2. 扩展方法的兼容

```
-----/ 基本扩展, 字符串,数组等-----//
function extend_base () {
     if(!String.prototype.format ) {
   String.prototype.format = function() {
     var e = arguments;
     return this.replace(/{(\d+))/g,function(t, n) {
          return typeof e[n] != "undefined" ? e[n] : t
                   })
            };
     if (!Array.prototype.forEach && typeof Array.prototype.forEach !== "function") {
    Array.prototype.forEach = function(callback, context) {
        // 適历数组,在每一项上调用回调函数,这里使用原生方法验证数组。
                  if (Object.prototype.toString.call(this) === "[object Array]") {
                          var i,len;
//遍历该数组所有的元素
                          if (i = 0, len = this.length; i < len; i++) {
   if (typeof callback === "function" && Object.prototype.hasOwnProperty.call(this, i)) {
     if (callback.call(context, this[i], i, this) === false) {</pre>
                                              break; // or return;
                        }
                 }
            };
      }
     if(!String.prototype.format ) {
   Array.isArray = function(obj) {
      return obj.constructor.toString().indexOf('Array') != -1;
      //待补充 ...
```

我们定义一个extend_base方法,里面主要对js内置对象的api做了一些兼容性补充,目前还不完善,只有寥寥几个方法。当然,如果你不考虑IE678的话,那么基本上不需要这一部分了。 定义完成后立即调用。

extend_base();

2. 工具包整合

- center: 控制dom元素相对于父盒子居中
- isDom: 判断是否为dom元素
- isArray: 判断是否为数组

3. miniQuery总体设计

终于到miniOuerv了,在写代码之前,先简单说一下自执行函数。

可能你在很多书上,或者下载的源码里面,经常会看到这样的代码:

```
(function(){
})();
```

这样子你或许觉得很奇怪,没事,我们一起来分析。

在js中,你如果把函数看作一个数据类型,和其他语言中的 Integer, Float, String等等一样,就会理解很多事情了。当然,其实在js中,函数本身就是一个对象,不然的话就不会出现call 方法了。因为只有对象才可以调用方法嘛。不过,大部分情况下,你把函数理解为数据类型就可以了。

匿名函数:

```
function(){
```

这是一个函数,因为没有函数名,所以是一个匿名函数。你定义了它,如果接下来你不想通过函数调用的方式来执行它,那么是不是可以直接给它打一个括号来执行呢?

像这样:

```
function(){
}();
```

不过,因为js语法的关系,这样子是不能执行的,你需要用一对圆括号来包一下:

```
( function() { alert("你好!"); }());
);

127.0.0.1:8020 显示:

你好!
```

这样就可以了,下面是另一种写法:

```
(
   function(){
   alert("你好!");
   }
)();
```

这样也可以,这种写法会更多一点。它的意思就是说,我不关心你这个函数叫什么名字,反正你在被定义的时候就要给我执行,这就是所谓的自执行函数。

好,问题来了,怎么加参数呢?

以前我们习惯于这么写:

```
function say(str) {
    alert(str);
}
say("你好!");
依葫芦画瓢
(
    function(str) {
        alert(str);
}
)("你好!");
```

是不是一样的意思呢?

OK7.

没啥区别,以前怎么做,现在还怎么做,无非就是一个函数传参的事情罢了。

我们将圆括号的位置调整一下

```
( function(str) {
    alert(str);
} )("你好!");
```

这样差不多就是最终的版本了,我记得初学is的时候,看这种代码很吃力,好像在看外星语言一样,后来看多了也就习惯了。

自执行函数就是这么一回事,没什么大不了的。

有了上面的解释,以后如果你再遇到这种写法,就 so easy 啦。

所以,不要再恐惧了,它就是这么回事,没什么大不了的,我这么后知后觉的人都能写,你也可以。我花了半年的时间才看明白,我相信你现在只需要几分钟。我的意思是,如果你之 前不知道这些的话。

那么,什么时候用自执行函数呢?

当你觉得某个函数只需要执行一次,而且不需要在其他地方调用的时候,就用。

你可能会问了,我干嘛要这样写啊,反正就执行一次,我直接把实现代码写在外面不就行了?

原因很简单,因为那样的话,你定义的变量就会是全局的,而一般来说我们设计的原则是尽量不要使用全局变量。

而采用这种方式,我们就形成了一个匿名函数,函数的定义又会形成闭包,所以比较安全和简洁。

你可能还会觉得疑惑,我干嘛要这些写,如果我非要给函数取一个名字,然后马上调用呢?

额,其实我个人认为这也是没有问题的,但是你得费一番心思去给函数取名字,取 a,b,c,d 这样的名字肯定是不好的。那么,我私以为,还不如干脆就用匿名函数算了,省得麻烦。

如果这部分知识你以前就不知道,那么我建议你把这篇文章多看几遍,反正就是那么回事,没什么大不了的。我当初就是走了很多弯路,也没有人教我,只有靠自己在那瞎摸索和各种百度,当然,现在想想很简单了。

我们的miniQuery的定义就放在这个自执行函数里面,这样一来,只要有人调用了这个js文件,就能调用miniQuery函数了。

当然,你直接放在外面其实也没事,因为反正就一个方法,而且这个方法本来就是要暴露出去的。

这边为了说明自执行函数,就硬加进来了。

我们把miniQuery的定义丢进去。

```
比如,像这样子的:
```

```
(function(){
  var miniQuery = function(){
   alert('Hello miniQuery!');
  }
})();
```

我们尝试在外面调用:

miniOuerv();

很遗憾,调不到。

我们再回顾一下代码:

```
(function() {
   var miniQuery = function() {
        alert('Hello miniQuery!');
   }
})();
```

miniQuery();

原来,miniQuery是存在于一个闭包中的,它可以访问到父级作用域的变量,但是反过来就不行,除非函数自己用 return 的方式将私有数据暴露出去。这些在之前的关于闭包的文章里面已经解释过了,这里不再赘述。

解决方法有很多,比如,最简单的,我们直接把var去掉,这样就会发生一次变量提升,miniQuery被升级为全局变量,挂在window对象上面。

```
(function() {
  miniQuery = function() {
    alert('Hello miniQuery!');
  }
})();
miniQuery();
```



成了,简单明了,干干净净。

虽然我觉得很有道理,但是我看别人的代码,他们封装自己的js库的时候,几乎没有这样做的,因此我们也采用一种大众的做法。

即,我们把window作为参数传进去,然后手动将miniQuery挂上去。

```
(function(win) {
    var miniQuery = function() {
        alert('Hello miniQuery!');
    }
    win.miniQuery = miniQuery;
}) (window);
miniQuery();

127.0.0.1:8020 显示:
Hello miniQuery!

    禁止此页再显示对话框。

    Am定
```

是不是也可以呢?

如果你觉得每次写 \min Query太麻烦,那么我们可以给它换一个名字,比如 \$

```
(function(win) {
   var miniQuery = function() {
     alert('Hello miniQuery!');
   }
   win.$ = miniQuery;
}) (window);
```

这样就差不多了。

4. miniQuery 包裹对象

```
我们先弄来一个测试用的网页:
```

```
.wrap {
    width:80px;
    height:80px;
    background:darkslateblue;
    margin:20px;
    border-radius: 2px;
}

<body>
    <div class='boxes'>
        <div id='box1' class='wrap'></div>
        <div id='box2' class='wrap'></div>
        <div id='box3' class='wrap'></div>
        </div>
    </body>
</body>
```



举一个例子,现在我们要获取id为box1的盒子,并把它的背景色改为红色。

用js代码,我们会这样做:

```
var box2 = document.getElementById('box2');
box2.style.backgroundColor = 'red';
```

思路很清晰,分为简单的两步:

第一步: 获取dom对象。

第二部:设置其背景色为红色。

同样的,我们的 miniQuery 也要这么做,首先得获取对象,然后进行操作。就好像你做饭,首先得有米面吧。所谓巧妇难为,无米之炊。

于是,我们有了下面的代码:

```
var miniQuery = function(selector) {
  var miniQuery = document.getElementById(selector);
  console.log(miniQuery);
```

selector 代表选择器,它只是一个参数名字,参数列表的名称是可以自己定义的。你写 aaa, bbb, ccc 都没问题,只要你愿意的话。

我以前经常看别人写的代码,参数里面有callback,现在我知道是回调函数的意思。可是我以前不知道,然后就觉得很困惑,作为一个英语比日语还差的js玩家,我感到很那个啥。 其实无所谓,只是一个名字而已,你写什么都行,只要符合标识符的命名规范就成。

总有人觉得,看到参数里边写了context(上下文),callback(回调函数)这样的词汇,就觉得很困惑。

不要困惑啦,不要再惊恐啦,它就是一个名称罢了!

. . .

额, 扯远了, 继续回来。

我们在外面调用miniQuery~

window上面挂的是 \$,其实就是 miniQuery

\$('box1');

运行结果

```
    S
    Top
    ▼
    □ Preserve log

    <div id="box1" class="wrap"></div>

    >
```

嗯,确实取到了呢。

接下里,我们给dom元素变更背景色为红色。

```
var miniQuery = function(selector) {
  var miniQuery = document.getElementById(selector);
  miniQuery.style.backgroundColor = 'red';
}
```



效果确实出来了。

可是呢,如果用户过几天又来个需求,说我要把boxl的宽度变为之前的两倍,你怎么办?

总不可能去修改源码吧!

这时候,我们就可以考虑能不能通过一个什么办法,我先用miniQuery把你传进来的东西包装成dom元素,保存起来返回给你,同时再给你返回一大堆方法,比如改变高度啊,添加背景色啊等等。那么,操作的就是之前保存的元素了。也就是你一开始希望操作的元素。

这是一个很好的想法,我们经过代码的重写,最终产生了这样的一个miniQuery函数:

我们再调用一次,看看这回它给我们返回的是什么东东?

可见,它给我们返回的是一个json对象,里面有 obj 变量和 backgroundColor 函数。这样的好处就是极大的扩展了我们的miniQuery,你给我一个选择器,我就包起来,然后不仅把它返回给你,而且还给你各种api方法!

于是我们就可以直接调用 backgroundColor 函数了。



成了。

我们现在返回的,不是一个单纯的dom元素,dom元素只是它的一部分。可以说,我们返回给用户的是一个miniQuery对象!

经过改进,我已经陆陆续续地给miniQuery添加了很多方法,大部分是模拟的jQuery:

```
■ miniQuery(selector)

      # length
     [] children
      o selector
      o miniQuery
      o obj
      # index
      o length
      o children
      getObj()
      3 size()
      eq(index)
      first()
      (3 last()

    getChildren()
    getChild(i)

     getParent()
▶ () previous()
```

▶ 6 findIdDom(id) ▶ 6 backgroundColor(color) getStyle() G css(obj) hasClass(cls) (3) addClass(cls) ▶ 6 removeClass(cls) 6 toggleClass(cls) 3 animate() on(eventName, callback) attr(attr)

顺便弄了两个小型的组件,一个是按钮,另一个是简单的数据列表。

按钮使用:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/mui.css"/>
<div class='box'></div>
var $box = $('.box').eq(0);
$box.linkbutton();
```

按钮的样式就出来了,然后我们来设置按钮的属性。

```
var $box = $('.box').eq(0);
$box.linkbutton({
    text: '保存',
    click: function(){
        alert('保存成功!');
    }
});
```

保存

按钮的大小也自动变大了。



对应的css:

mui.css

```
.linkbutton {
     MKDUITOO {
padding: .4em .9em; /*em的好处就是随着父元素的字体大小而变化,当该元素的字体变化时,会自适应*/
border: lpx solid rgba(0,0,0,1);
background-color: #ae0;
     border-radius: .2em;
box-shadow: 0 1px 5px rgba(0,0,0,.5);
color: #fff;
     color: #ffff;
text-shadow: 0 - .06em .24em rgba(0,0,0,5); /*将阴影设置为半透明,就无所谓底色了,都能很好地适应*/font-size: 130%;
line-height: 1.5; /*行高是字号的1.5倍*/
display:inline-block;
cursor:pointer;
font-family: "微软雅黑";
数据列表简单演示:
<!DOCTYPE html>
     <head>
            "deta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/mui.css"/>
<script type="text/javascript" src="js/miniQuery.js"></script>
      </head>
     <div id='grid0'></div>
      </hody>
      </pody>
<script>
    $('#btn0').linkbutton({
                  text: '测试',
click: function(){
if(grid0.getSize() < 1){
alert('请选择一条数据!');
                        alert('您选择的是' + JSON.stringify(grid0.getSelected()));
            var grid0 = mui.get('#grid0').dataGrid({
                  });
           grid0.load([
{title: '111', type: 'A', author: '张三', time: '2015'},
{title: '222', type: 'B', author: '李四', time: '2015'},
{title: '333', type: 'C', author: '至五', time: '2015'},
{title: '444', type: 'D', author: '赵六', time: '2015'},
            1);
</script>
```

| 测试 | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|------|----|
| I | | 标題 | 分类 | 作者 | | 时间 |
| 0 | 111 | | A | 张三 | 2015 | |
| (| 222 | | В | 李四 | 2015 | |
| (| 333 | | С | 五五 | 2015 | |
| (| 444 | | D | 赵六 | 2015 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

当然,好多组件都还不够完善,我主要也是自己尝试一下,不过并不打算再拓展了。

自己做个小类库主要用于学习,以后还是用iQuery吧。

附录A

```
Var 1,1en;
//適历该数组所有的元素

for (i = 0, len = this.length; i < len; i++) {
    if (typeof callback === "function" && Object.prototype.hasOwnProperty.call(this, i)) {
        if (callback.call(context, this[i], i, this) === false) {
            break; // or return;
                          }
                    }
               }
          };
     if(!String.prototype.format ) {
   Array.isArray = function(obj) {
      return obj.constructor.toString().indexOf('Array') != -1;
extend_base();
                        ----- 工具包-----
var utils = {
                 center : function(dom) {
                      ter : function (dom) {
    dom.style.position = 'absolute';
    dom.style.top = '50%';
    dom.style.left = '50%';
    dom.style.left = '50%';
    dom.style['margin-top'] = - dom.offsetHeight / 2 + 'px';
    dom.style['margin-left'] = - dom.offsetWidth / 2 + 'px';
                  /** dom相关 * */
                 comman " "/
isDom : ( typeof HTMLElement === 'object' ) ?
function(obj){
    return obj instanceof HTMLElement;
} :
                       return obj && typeof obj === 'object' && obj.nodeType === 1 && typeof obj.nodeName === 'string'; } ,
                  /** 数组相关 * */
                 isArray : function(obj){
    return obj.constructor.toString().indexOf('Array') != -1;
           }
                       -----// miniQuery.js
     var miniQuery = function(selector){
  var miniQuery = null;
  var length = 0;
  var children = [];
           if(!selector) return;
           /** 1. 传入的是id * */
           if(selector.toString().indexOf('#') != -1) {
    selector = selector.replace('#','');
    miniQuery = document.getElementById(selector);
           /** 2. 传入的是class * */
           else if(selector.toString().indexof('.') != -1){
    selector = selector.replace('.','');
    miniQuery = document.getElementsByClassName(selector);
           /** 3. 传入的是dom元素 * */
           else if(utils.isDom(selector)){
    miniQuery = selector;
           /** 4. 传入的是标签 * */
else if(typeof selector === 'string'){
    miniQuery = document.getElementsByTagName(selector);
                 return miniQuery;
           if(!miniQuery) return; //如果本类库包装不了, 就返回
           if (miniQuery.length) { //如果是一个类数组元素的话,就获取他的长度
                  length = miniQuery.length;
           }else{
                 length = 1; //这种情况,说明成功包裹了元素,但是该元素还是存在的,就将长度设定为1
           children = miniQuery.children; //取得所有的孩子节点
           return {
                  /** 属性区 */
                 obj : miniQuery,
index : 0 ,
length : length,
                                             //返回的dom元素
                 index: 0, //默认的角标 (假如 miniquery 是一个类数组的话) length: length, //元素的个数 (假如 miniquery 是一个类数组的话) children: children,//所有孩子节点
                 /** 方法区 */
                 // -----//
                  /**获取dom对象本身,返回纯粹的dom元素,而非miniQuery元素*/
                 getObj : function()
                      return this.obj;
                 } ,
                  /**获取元素的长度*/
                 size : function() {
   return this.length;
```

var i,len;

```
/** 假如 miniquery 是一个类数组的话,用于返回其中一个元素 */
 eq: function(index){
   if(length > 0) {
      return $(this.obj[index]); //eq返回的还是miniQuery对象
       }else{
      }
 } ,
 /** 获得第一个匹配元素 */
 first : function() {
   return $(this.obj[0]);
 /** 获得最后一个匹配元素 */
 last : function() {
      return $(this.obj[this.length - 1]);
 /** 获得最后一个匹配元素 */
 getChildren : function() {
      return this.obj.children;
 /** 获得某一个孩子节点 */
getChild : function(i) {
   return $(this.children[i]);
 /** 获得父节点 */
 getParent : function() {
    return $(this.obj.parentElement);
/** 软得上一个节点 */
previous: function(){
  var parent = this.getParent();
  var children = parent.children;
  for(var i = 0; i < children.length; i++) {
    if(this.obj == children[i]) {
        return $(children[i - 1]);
    }
}</pre>
 /** 获得上一个节点 */
      return null;
 } ,
 /** 获得下一个节点 */
var i lam
var parent = this.getParent();
var children = parent.children;
for(var i = 0; i < children.length; i++){
    if(this.obj == children[i]) {
        return $(children[i + 1]);
    }
}</pre>
      return null;
 findClassDom : function(className) {
    this.obj = this.obj.getElementsByClassName(className) ;
         return this ;
 } ,
 findIdDom : function(id){
   var $this = this;
         var children = this.getChildren();
children = Array.prototype.slice.call(children); //obj 转 []
children.forEach(function(item){
             //console.log(item.id);
(id === item.id) && ($this = item);
         return this ;
 } ,
-----//
/** 获取style */
getStyle: function(){
    var styleEle = null;
    if(window.getComputedStyle){
             styleEle = window.getComputedStyle(this.obj,null);
       }else{
             styleEle = ht.currentStyle;
      return styleEle;
 /** 设置或者拿到高度 */
NEW和手列网区 ')

height: function(h)(

if(!h) return this.getStyle().getPropertyValue('height');

(typeof h == 'number') && (h = h + 'px');

this.obj.style.height = h;
       return this;
/** 设置或者拿到宽度 */
width : function(w){
   if(!w) return this.getStyle().getPropertyValue('width');
   (typeof w == 'number') && (w = w + 'px');
   this.obj.style.width = w;
 /** 设置自定义样式 */
 css : function(obj) {
   if(!obj) return;
       for(var key in obj){
    //console.log(key + '=======' + obj[key]);
    this.obj.style[key] = typeof obj[key] === 'number' ? obj[key] + 'px' : obj[key];
       return this;
 /** 设置放大 倍数*/
```

```
this.css({
    scale : scaleNumber
});
     return this:
hasClass : function(cls) {
     return this.obj.className.match(new RegExp('(\\s|^)' + cls + '(\\s|$)'));
addClass : function(cls){
   if (!this.hasClass(cls)) this.obj.className += " " + cls;
removeClass : function(cls)
    if (this.hasClass(cls))
           //console.log(this.obj);
          var reg = new RegExp('(\\s|^)' + cls + '(\\s|$)');
this.obj.className = this.obj.className.replace(reg, ' '); //修正bug,之前右边夕了一个this
toggleClass : function(cls){
     if(this.hasClass(cls)){
    this.removeClass(cls);
     }else{
           this.addClass(cls);
// -----//
//TODO
animate : function(){
on : function(eventName,callback){
     var $this = this;
this.obj['on' + eventName] = function(){
    callback.call($this,$this.obj); //context指向$this,參數传入dom对象
     return this;
// ------ 属性相关 -----//
return this.obj.attributes[attr];
} ,
attr : function(attr){
// ------ ajax相关 -----//
// ------//
 /** 按钮 * */
backgroundColor: '#d4ef50'
});
     }).on('mouseout',function(e){
    this.css({
          backgroundColor: '#ac0'
});
     opts.text && (this.obj.innerText = opts.text);
opts.click && (this.on('click' , opts.click));
 /** 数据列表 * */
/** 数据列表 * */
dataGrid : function (opts) {
    var Sthis = this;
    var opts = opts || {};
    var header = null; //表头
    var id = null; //gridhid, 唯一
    var tb_id = null;
    var tbody_id = null;
    var count = 0; //为了防止id重复
    var columns = []; //存放field
    var types = [];
    if(!this.obj.id) return;
    else id = this.obj.id;
     else id = this.obj.id;
     if(!opts.header) return;
     else header = opts.header;
      /**添加基本样式* */
     this.addClass('tableBox');
      function initHeader(){
           var time = new Date().getTime();
tb_id = 'mui-table_' + time + '_' + count++;
var html = " <thead>";
           //拼接表头
html += '' ;
           header.forEach(function(item){
    columns.push(item.field); //添加字段名
    types.push(item.type); //添加列类型
               types.pusm(tem.type; //mwm/myese
var width = null;
if(item.width) width = item.width + 'px'; //设置宽度
if(width) width = "width=""+width+"" ";
html += "" + item.name + '
```

scale : function(scaleNumber){

```
thody_id = 'mui-table-tbody_' + time + '_' + count++;
html += "</thread>" ;
html += '' ;
                           $this.obj.innerHTML = html;
                     initHeader();
                     return {
                           urn {
tbody_id : tbody_id ,
allData : null ,
ids : [], //保存每一行的id
index : 0,//作为行号和id
//加载数据
                           load : function(data){
                                  a: runction(data)(
this.allData = data;
var html = '';
//console.log(5('#' + tbody_id));
var len = data.length; //总行数
var columnSize = columns.length;//总列数
                                  //alert(len);
for(var i = 0;i < len ; i++){
    this.ids.push('mui-dataGrid-tr_' + ( new Date().getTime() ) + '_' + this.index++) ;</pre>
                                         //console.log(this.ids[this.index - 1]);
//console.log(this.ids[this.index - 1].substring(this.ids[this.index - 1].length - 1)); //获取行号
html += ""; /*之前在这里少了一个单引号,最终显示的数据只有全部的一半,现在已经更正*/
                                          //遍历列
                                          //console.log(types);
                                         //console.log(types);
for(var j = 0; j < columnSize ; j++){
  var columnName = columnS[j];
  if(data[i][columnName]) {
    html += '<td>' + data[i][columnName] + '';
} else if(types[j] == 'checkColumn') {
    html += '' input type="checkbox" value=""/>';
} else if(types[j] == 'checkColumn') {
    html += '' input type="checkbox" value=""/>';';
                                                }else {
    html += '/td>';
                                          ,
//列遍历完后,这一行才结束
                                         html += '
                                  //展示数据
                                  win.$('#' + this.tbody_id).obj.innerHTML = html;
                                  //给每一行添加事件
                                  //希爾·11 陳加申刊
this.ids.forEach(function(rowId){
  win.$('\frac{1}{2}' + rowId).on('click',function(){
    this.toggleClass('selected');
    if(this.hasclass('selected')){
                                                       this.obj.getElementsByTagName('input')[0].checked = true;
                                                }else {
   this.obj.getElementsByTagName('input')[0].checked = false;
                                        });
                                  });
                           } ,
                            //获取所有数据
                           getData : function(){
    return this.allData;
} ,
                           //根据行号获取某一行
                           getRow : function(rowIndex) {
    return this.getData()[rowIndex];
} ,
                            //获取所有的行号
                           var len = 0;
this.getSelected && (len = this.getSelected().length);
                                  return len;
                            //返回选中的行, 一条或者多条
                           getSelected: function(){
    var rows = win.$('.selected').obj; //获取所有选中行
    var len = 0;
                                  var ien = 0;
len = rows.length;
var arr = [];
for(var i = 0;i < len;i++) {
    //console.log(rows[i].id.substring(rows[i].id.length - 1));
    arr.push(this.getRow(rows[i].id.split('_')[2])) ;</pre>
                                  arr.length == 1 && ( arr = arr[0] );
                                  //this.ids[this.index - 1].substring(this.ids[this.index - 1].length - 1 )
                    };
win.$ = miniQuery;
win.mui = {
      get : function(sel){
             return miniQuery(sel);
```

}

```
}) (window);
```

附录B mui.css

```
linkbutton {
    padding: .4em .9em; /*em的好处就是随着父元素的字体大小而变化,当该元素的字体变化时,会自适应*/
    border: ipx solid rgba(0,0,0,.1);
    background-color: #ac0;
    boxdershadow: 0 lpx 5px rgba(0,0,0,.5);
    color: #fff;
    text-shadow: 0 -0.6em .24em rgba(0,0,0,.5); /*特朋影役置为半透明,就无所谓底色了,都能很好地适应*/
    font-size: 130%;
    line-height: 1.5; /*行高是字号的1.5倍*/
    display:inline-block;
    cursor:pointer;
    font-family: "微软推图";
}

tableBox(
    width:1200px;
    background:#f9f9f9;
    margin:20px auto 0;
    padding:6px;
    position:relative;
    font-family: 微软推图;
}

tableBox table{
    width:1008;
    border-collapse: separate;
    border-collapse: separate;
```

毕竟是自己DIY出来的,所以没仔细测试,肯定还有一些BUG。不过不管怎么说,都算是一次尝试吧,呵呵。