1、对实验二中制作的个人所得税计算器进行功能完善，增加各种情况的判断。

所得税计算的方式：(月收入-起征额)\*所得税率

超过起征额:1000以内按5%收税

超过起征额:1000-3000按10%收税

超过起征额:3000以上按20%收税

function cal()

{

var income = parseFloat(document.myForm.income.value);

var base = parseFloat(document.myForm.base.value);

var range;

if(isNaN(income)|| isNaN(base)) //判断是否有输入非数字的情况

alert("请输入数值型数据！");

else if(income>base) //月收入大于起征额

{

range=income-base;

if(range<=1000) //判断征税的范围

{

document.myForm.tax.value=range\*0.05;

}

else if(range>1000 && range<=3000)

{

document.myForm.tax.value=range\*0.1;

}

else

{

document.myForm.tax.value=range\*0.2;

}

}

else document.myForm.tax.value=0;

}

4、制作一个如下所示的动态表格生成器。



运行时，输入行数和列数，单击“产生表格”按钮，显示结果，如下图所示。



function draw()

{ n=1; //表格里的预置值，从1开始

var str="<table width='100%' border='1' cellspacing='0' cellpadding='0' ><tbody>";

var r1=document.getElementById("row").value;

var c1=document.getElementById("col").value;

for(i=0;i<r1;i++)

{

str=str+"<tr align='center'>"

for(j=0;j<c1;j++)

str=str+"<td>"+(n++)+"</td>"

str=str+"</tr>"

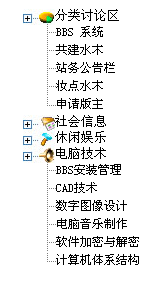
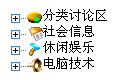
}

var div1=document.getElementById("d1");

div1.innerHTML=str+"</tbody></table>"; //重新设置div1内的html代码

}

2、制作一个树形菜单。展开前和部分展开后的效果如下所示：



function show(d1)

{

if(document.getElementById(d1).style.display=='none')

{

document.getElementById(d1).style.display='block';

//触动的层如果处于隐藏状态，即显示

}

else

{

document.getElementById(d1).style.display='none';

//触动的层如果处于显示状态，即隐藏

}

}

5.单选按钮设置文字颜色

function setColor(sColor)

{

document.getElementById('heading').style.color=sColor;

}

function setColor()

{

if (document.getElementsByName('oColors')[0].checked) {

document.getElementsByTagName('h1')[0].style.color="red";

}

else if (document.getElementsByName('oColors')[1].checked) {

document.getElementsByTagName('h1')[0].style.color="green";

}

else if (document.getElementsByName('oColors')[2].checked) {

document.getElementsByTagName('h1')[0].style.color="blue";

}

}

1、设计下图所示的网页效果，点击文本框，弹出车站信息列表，单击列表中的某一项，车站信息显示在文本框中。



图1

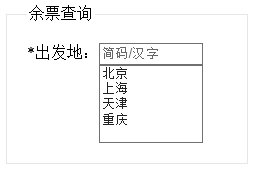


图2

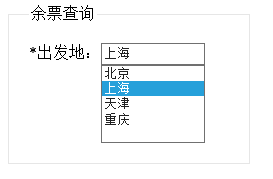


图3

function showSelect()

{

document.getElementById("stationList").style.display="block";

}

function setText(selectObj,textId)

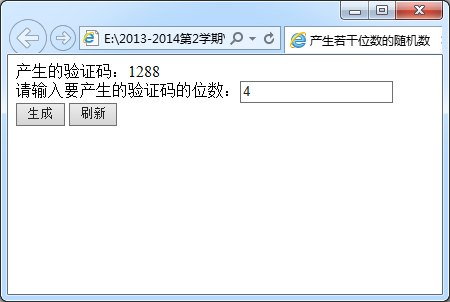
{

var objinput=document.getElementById(textId);

objinput.value=selectObj.value;

}

2、制作下图所示的页面，产生若干位数的随机码。



function checkCode(digit)

{

str="";

for(i=1;i<=digit;i++)

str=str+parseInt(Math.random()\*10);

return str;

}

function deal()

{

r1=document.getElementById("result");

r1.innerHTML=checkCode(document.f1.weishu.value);

}

3.轮播图

<script>

var now=1; //变量now代表当前图片，从第一幅图开始

var MAX=4; //代表最大图片数

function show(d)

{

if(d) //判断函数调用时有参数传递，即用户有没有点击按钮

{

now=d;

window.clearTimeout(timer); //停掉当前计时器，重新从0开始计时

}

for(var i=1;i<=MAX;i++)

{

if(i==now) //如果是当前显示的图片

{

document.getElementById("img"+i).style.display="block";

document.getElementById("btn"+i).className="current";

}

else //其它图片

{

document.getElementById("img"+i).style.display="none";

document.getElementById("btn"+i).className="normal";

}

}

if(now==MAX) now=1;

else now++;

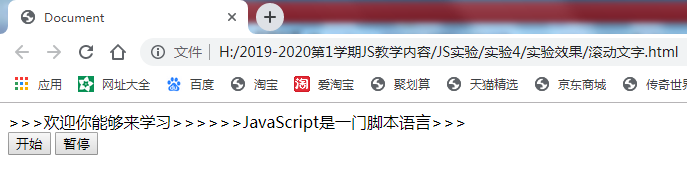
timer=window.setTimeout('show()',2000);

/\*本效果要使用延时器来实现时间上的循环，原因在于用户可以任意次点击按钮，会造成timer变量里存放的返回值不一样；\*/

}

</script>

1、制作如图所示的网页，实现单击开始按钮，文字在div中滚动，单击暂停按钮，文字停止滚动。



var s=">>>欢迎你能够来学习>>>>>>JavaScript是一门脚本语言>>>";

var n=s.length;

function start(){

document.getElementById("scrollText").innerHTML=s;

s=s.substring(n-1,n)+s.substr(0,n-1);

timer=window.setTimeout('start()',100);

}

function pause(){

window.clearTimeout(timer);

}

2、制作如图所示的网页倒计时效果。



var dt=new Date("01/25/2020");

function f()

{

var now=new Date();

var times=dt-now; //Date对象实例可以做减法运算，结果为二者之间的时间间隔，单位：毫秒

//得到整的天数

var days=Math.floor(times/1000/60/60/24);

//得到不够整天的剩余小时数

var hours=Math.floor(times/1000/60/60%24);

//得到不够整小时的剩余分钟数

var minutes=Math.floor(times/1000/60%60);

//得到不够整分钟的剩余秒数

var seconds=Math.floor(times/1000%60);

//得到不够整秒的剩余毫秒数

var milliseconds=Math.floor(times%1000);

var s="";

s+=days+"天"+hours+"小时"+minutes+"分";

if(seconds<10)

s+="0"+seconds+"秒"; //秒数不够两位，前面补个0

else

s+=seconds+"秒";

if(milliseconds<10)

s+="00"+milliseconds+"毫秒";

else if(milliseconds<100)

s+="0"+milliseconds+"毫秒";

else

s+=milliseconds+"毫秒";

document.getElementById("sp1").innerHTML=s;

}

1、制作如图所示的霓虹字效果。



<script>

var s="河南科技大学软件学院";

var cr=new Array("#FFCC00","#336699","#FF00CC","#996633","#00FFCC");

var pos=0;

function f()

{

var str="";

if(s.length%cr.length==0) cr[cr.length]=cr[Math.floor(Math.random()\*cr.length)];

for(var i=0;i<s.length;i++)

{

str+=s.substring(i,i+1).fontcolor(cr[pos]);

pos++;

if(pos==cr.length) pos=0;

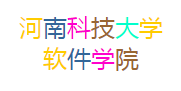
}

document.getElementById("d1").innerHTML=str;

}

</script>

2、将1中的霓虹字文字改为两行，如下图所示。



<script>

var s="河南科技大学<br>软件学院";

var cr=new Array("#FFCC00","#336699","#FF00CC","#996633","#00FFCC");

var pos=0;

function f()

{

var str="";

var ss="";

var arr=s.split("<br>");

for(var i=0;i<arr.length;i++)

ss+=arr[i];

if(ss.length%cr.length==0) cr[cr.length]=cr[Math.floor(Math.random()\*cr.length)];

for(var i=0;i<s.length;i++)

{

if(s.substr(i,4)=="<br>")

{

str+="<br>";

i+=3;

continue;

}

str+=s.substring(i,i+1).fontcolor(cr[pos]);

pos++;

if(pos==cr.length) pos=0;

}

document.getElementById("d1").innerHTML=str;

}

</script>

2、制作一个二级级联下拉菜单，如下图所示。



<script>

var cityList = new Array();

cityList['北京市'] = ['朝阳区','东城区','西城区', '海淀区','宣武区','丰台区','怀柔','延庆','房山'];

cityList['上海市'] = ['宝山区','长宁区','丰贤区', '虹口区','黄浦区','青浦区','南汇区','徐汇区','卢湾区'];

cityList['广州省'] = ['广州市','惠州市','汕头市','珠海市','佛山市','中山市','东莞市'];

cityList['深圳市'] = ['福田区', '罗湖区', '盐田区', '宝安区', '龙岗区', '南山区', '深圳周边'];

cityList['重庆市'] = ['俞中区', '南岸区', '江北区', '沙坪坝区', '九龙坡区', '渝北区', '大渡口区', '北碚区'];

cityList['天津市'] = ['和平区', '河西区', '南开区', '河北区', '河东区', '红桥区', '塘古区', '开发区'];

cityList['江苏省'] = ['南京市','苏州市','无锡市'];

cityList['浙江省'] = ['杭州市','宁波市','温州市'];

cityList['四川省'] = ['成都市','绵阳市'];

cityList['海南省'] = ['海口市','三亚市'];

cityList['福建省'] = ['福州市','厦门市','泉州市','漳州市'];

cityList['山东省'] = ['济南市','青岛市','烟台市'];

cityList['江西省'] = ['南昌省','九江市'];

cityList['广西省'] = ['柳州市','南宁市'];

cityList['安徽省'] = ['合肥市','芜湖市'];

cityList['河北省'] = ['石家庄市','邯郸市'];

cityList['河南省'] = ['郑州市','洛阳市'];

cityList['湖北省'] = ['武汉市','宜昌市'];

cityList['湖南省'] = ['长沙市','浏阳市'];

cityList['陕西省'] = ['西安市','宝鸡市'];

cityList['山西省'] = ['太原市','大同市'];

cityList['黑龙江省'] = ['哈尔滨市','齐齐哈尔市'];

cityList['其他'] = ['其他'];

function showAllProvince(){

var province=document.getElementById('Province');

for(var x in cityList){

var newopt=new Option(x);

province.add(newopt);

}

}

function showCity(){

var province=document.getElementById('Province');

var city=document.getElementById("City");

city.options.length=0;

for(var x in cityList){

if(x==province.value){

for(var y in cityList[x]){

var newopt=new Option(cityList[x][y])

city.add(newopt);

}

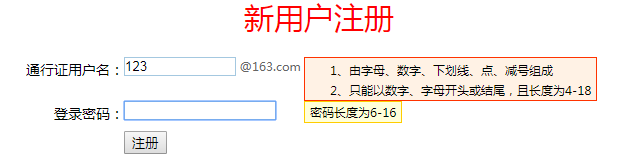
}

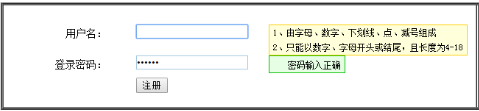
}

}

</script>

1、用正则表达式实现注册页面的客户端验证。实现如下图所示的页面。光标进入文本框，提示输入信息，光标离开输入框时验证，如果出错给出提示，效果如下图。









function userNameFocus(){

var userNameId=document.getElementById('userNameId');

userNameId.className="import\_prompt";

userNameId.innerHTML="1、由字母、数字、下划线、点、减号组成<br/>2、只能以数字、字母开头或结尾，且长度为4-18";

}

/\*当鼠标离开通行证用户名文本框时，提示文本及样式\*/

function userNameBlur(){

var userName=document.getElementById("userName");

var userNameId=document.getElementById('userNameId');

var reg=/^[0-9a-zA-Z][0-9a-zA-Z\_.-]{2,16}[0-9a-zA-Z]$/;

if(userName.value==""){

userNameId.className="error\_prompt";

userNameId.innerHTML="通行证用户名不能为空，请输入通行证用户名";

return false;

}

if(reg.test(userName.value)==false){

userNameId.className="error\_prompt";

userNameId.innerHTML="1、由字母、数字、下划线、点、减号组成<br/>2、只能以数字、字母开头或结尾，且长度为4-18";

return false;

}

userNameId.className="ok\_prompt";

userNameId.innerHTML="通行证用户名输入正确";

return true;

}

/\*当鼠标放在密码文本框时，提示文本及样式\*/

function pwdFocus(){

var pwdId=document.getElementById("pwdId");

pwdId.className="import\_prompt";

pwdId.innerHTML="密码长度为6-16";

}

/\*当鼠标离开密码文本框时，提示文本及样式\*/

function pwdBlur(){

var pwd=document.getElementById("pwd");

var pwdId=document.getElementById("pwdId");

if(pwd.value==""){

pwdId.className="error\_prompt";

pwdId.innerHTML="密码不能为空，请输入密码";

return false;

}

if(pwd.value.length<6 || pwd.value.length>16){

pwdId.className="error\_prompt";

pwdId.innerHTML="密码长度为6-16";

return false;

}

pwdId.className="ok\_prompt";

pwdId.innerHTML="密码输入正确";

return true;

}

function checkForm(){

var flagUserName=userNameBlur();

var flagPwd=pwdBlur();

if(flagUserName==true &&flagPwd==true){

document.myform.submit();

}

else{

alert("输入有误，无法注册！");

}

}

3.利用window对象的方法实现广告页面的自动弹出和关闭。

<script language="javascript">

var newwin;

function p1(){

newwin=window.open("advertise.html","w1",'height=300,width=400,left=200,top=300');

}

function p2()

{newwin.close();}

</script>

</head>

<body>

<input type="button" value="弹出广告窗口" onclick="p1();" /><br /><br />

<input type="button" value="关闭广告窗口" onclick="p2();" />

</body>

</html>

1、制作如图所示的效果，实现图片的复制和替换操作。



<script>

function copyImg()

{

var obj=document.getElementById("img1");

var onewimg=obj.cloneNode(true);

document.body.appendChild(onewimg);

}

function changeImg()

{

var obj=document.getElementById("img1");

var onewimg=document.createElement("img");

onewimg.setAttribute("src","img/xiaoyuan2.jpg");

onewimg.setAttribute("width","200");

onewimg.setAttribute("height","134");

onewimg.setAttribute("border","1");

onewimg.setAttribute("id","img1");

document.body.replaceChild(onewimg,obj);

}

</script>

2、制作如图所示的效果，实现对第一列中数据输入后的确认、修改与删除。



<script>

function ok()

{

var input1=document.getElementsByTagName('input')[0];

var val=input1.value;

var span=document.createElement('span');

input1.parentNode.replaceChild(span,input1);

span.innerText=val;

}

function modify()

{

var span=document.getElementsByTagName('span')[0];

var val=span.innerText;

var input=document.createElement('input');

input.type='text';

span.parentNode.replaceChild(input,span);

input.value=val;

}

function deltr()

{

var span=document.getElementsByTagName('span')[0];

span.parentNode.parentNode.parentNode.removeChild(span.parentNode.parentNode);

}

</script>

3.全选级联添加一行

<script type="text/javascript">

function add() {

var t=document.getElementsByTagName('tr');

var newtr=document.createElement('tr');

var newtd1=document.createElement('td');

var newtd2=document.createElement('td');

var newtd3=document.createElement('td');

var newinput=document.createElement('input');

newtd1.appendChild(newinput);

newtr.appendChild(newtd1);

newtr.appendChild(newtd2);

newtr.appendChild(newtd3);

newinput.type="checkbox";

newinput.name="choice";

newinput.setAttribute("onclick","q();");

newtd2.innerHTML=window.prompt("请输入商品名称");

newtd3.innerHTML=window.prompt("请输入价格");

if (!newtd2.innerHTML||!newtd3.innerHTML||isNaN(parseFloat(newtd3.innerHTML))) {

alert(1);

newtd2.innerHTML=window.prompt("请输入商品名称");

newtd3.innerHTML=window.prompt("请输入价格");

}

t[0].parentNode.appendChild(newtr);

all1();

}

function all1(){

var a=document.getElementsByName('choice');

for (var i=0;i<a.length;i++)

{

a[i].checked=a[0].checked;

}

}

function q()

{

var a=document.getElementsByName('choice');

flag=true;

for (var i=1;i<a.length;i++)

{

if (!a[i].checked) {

flag=false;

break;

}

}

if (!flag) {

a[0].checked=false;

}

else

{

a[0].checked=true;

}

}

</script>