**表单基本验证技术**

使用表单事件和脚本函数实现表单验证；

为什么需要表单验证：

减轻服务器的压力；保证输入的数据符合要求；

在数据被送到服务器之前对HTML表单中的输入数据进行验证，避免服务器频繁验证信息造成用户体验差。

（1）表单数据是否为空

（2）输入的信息格式是否正确

（3）输入数据的类型是否正确

# 验证邮箱不能为空

function checkFrm(){

//1.验证邮箱不能为空

var eValue = document.getElementById("email").value;

var infoSpan= document.getElementById("warnInfo");

if(eValue == ""){

//alert("email不能为空！！！");

infoSpan.innerHTML="<font color='red'>email不能为空！！！</font>";

return false;

}

# email中必须包含@

if(eValue.indexOf("@")==-1){

//清空你的输入

//document.getElementById("email").value="";

//获取光标

document.getElementById("email").select();//选择文本

//document.getElementById("email").focus();//获取光标

//alert("email格式不正确");

infoSpan.innerHTML="<font color='red'>email格式不正确!!</font>";

return false;

}

# email中必须包含.

if(eValue.indexOf(".")==-1){

alert("email格式不正确！！");

return false;

}

# @在.的前面

if(eValue.indexOf("@")>eValue.indexOf(".")){

alert("email格式不正确！！");

return false;

}

# 密码长度必须大于6位

var passwd = document.getElementById("passwd").value;

var repasswd = document.getElementById("repasswd").value;

if(passwd.length<6||repasswd.length<6){

alert("密码长度必须为6位以上");

return false;

}

# 确认密码与密码相等

if(passwd!=repasswd){

alert("密码和确认密码不一致！！");

return false;

}

# 手机号的每一位都必须是数字

var phone = document.getElementById("phone").value;

//"1234009999f"

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

//方式一：使用substr

var phoneNum = phone.substr(i,1);//i从哪个下标开始取，取多少个字符

console.log(phoneNum);

if(isNaN(phoneNum)){

alert("手机号码输入有误！！");

return false;

}

# 通过获取光标事件，改变文本框的边框颜色：

function chageBorderColor(obj){

obj.style.borderColor="red";

return false;

}

function rollBack(obj){

obj.style.borderColor="initial";

return false;

}

**给提交按钮添加单击事件，并且在事件中验证输入框的值**

