MS接口使用规范

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本编号** | **变化状态** | **变更内容和范围** | **变更日期** | **变更人** | **批准日期** | **批准人** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\*变化状态：A——增加，M——修改，D——删除，N——正式发布

**文档审批信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审阅人** | **角色** | **审阅日期** | **签字** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **接口使用**

详细请查看接口文档<http://ms.mingsoft.net/html/86/6507/index.html>

注意要引用依赖文件，并仔细按规范进行使用。

<script src="http://cdn.mingsoft.net/plugins/jquery/1.9.1/jquery-1.9.1.js"></script>

<script src="http://cdn.mingsoft.net/plugins/seajs/3.0.0/sea.js"></script>

<script src="http://cdn.mingsoft.net/model/1.0.0/main.min.js"></script>

<script>

  ms.config({

    base:"域名标签",//此处域名标签我们内部一般用{ms:global.host/}

    filter: {

        people:{

          loginUrl:'登录页地址'

        }

      }

  });

</script>

1. **表单提交规范**

接口对接时很多是需要前端进行提交参数请求接口操作，如果是需要用户填写的表单，那必须按接口参数规范做参数的前端验证（数据边界判断），这样做的原因是：

1在前端排除一些错误数据；

2 用户体验会更好，及时提醒输入不合法。

* 1. **表单验证规范**

前端验证必须使用框架进行验证，引用线上地址<script src=" [http://cdn.mingsoft.net/plugins/validator/5.5.0/validator.js"></script](http://cdn.mingsoft.net/plugins/validator/5.5.0/validator.js%22%3e%3c/script)>

前端验证框架文档地址：<https://github.com/chriso/validator.js>

这里给大家列出一些常用的前端验证方法：

判断是否为空：validator.isNull()

字符串长度设置：validator.isLength(,{min:4,max:12}

电话号码是否合法：validator.isMobilePhone(str,'zh-CN') str为所取字符串的值

检查字符串是否包含一个或多个多字节字符：validator.isMultibyte(str)

检查字符串是否有效的金额：isCurrency(str, options)

* 1. **表单交互规范**
* 点击按钮时，需先将按钮禁用，并提示“登录中”“保存中”等对应文字提示，等接口处理返回后，再启用按钮，文字恢复。
* 前端验证错误必须给出提示，并且不能提交表单，当验证全部通过后才可提交。
* 如果是弹框提示，必须用ms模块中的ms.alert(弹出你需要的内容)

1. **参数名规范**

每个接口的参数必须按照接口文档http://ms.mingsoft.net/html/86//6051/index.html 中对应使用的接口的参数名一一对应。例如登录接口：

用户名 <input name="peopleName" type="text" />

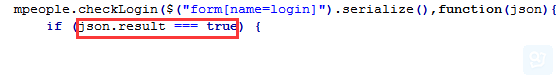
密码 <input name="peoplePassword" type="password" />

验证码 <input name="rand\_code" type="text" />

1. **返回值操作**

在使用接口时，对返回值的操作最常用的有两种：

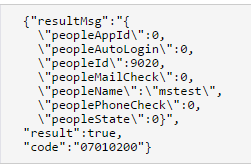
一是获取返回值中的布尔类型值，判断该接口是否执行成功，比如登录、注册、修改密码等，当给对应接口传入正确参数后，接口返回值的result是布尔类型，可判断该方法是否成功。例如：



二是获取返回值中的各项参数，在页面上显示，如登录成功后取用户信息，收藏列表等。

例如：

上图用户登录返回值return json,即返回

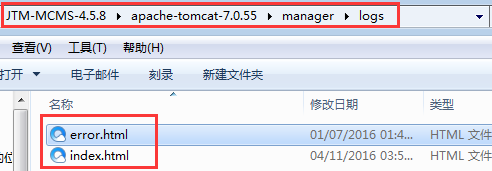


1. **报错方式与查错**

常见报错有404，400，500

404报错为路径错误，一般是接口地址错了，或者你的系统没有该模块导致不能请求该模块的接口。

400错误是参数的问题，仔细检查参数格式，是否少传或多传了参数，或者是参数传的值不符合规范，比如peopleId必须传数值型，你传的字符型。

500报错也有可能是参数的问题，先按上面400报错的要求检查参数是否规范，再找报错日志，日志查看方式：

一个是错误日志，一个是正常日志，当报500错误时，先找到这个位置把这两个文件删除，再请求接口，打开这个路径用浏览器打开报错日志 滚动到最底下，整屏截图。

1. **常见问题**
2. 注册时怎么实现输入两次密码才能注册成功？

答：前端验证，当两次密码输入正常才能走接口。

1. 注册时怎么实现当表单里的全部输入正确时，注册成功之后跳转到登录界面。

答：前端验证，当输入的信息都符合接口的要求就把参数传进接口里，在判断接口返回是否注册成功，注册成功之后在直接链接跳转到登录界面。

1. 如何把弹框换成模态框？

答：接口返回除了把返回值显示在界面上，还有一种方式就是弹框显示，要实现弹框用模态框形式必须自己写模态框样式或者使用框架。

1. 登录成功之后，界面右上角如何变换成用户头像或用户昵称之类的。

答：用接口判断是否登录，根据接口返回的值，来进行判断是否显示登录注册或是用户昵称。

1. 如何判断登录密码和注册密码一致？

答：不需要自行判断，这些事接口会判断。

1. 为什么表单中的name值一定要和API接口文档中的一致。

答：表单元素的name值为参数名，value为参数值，使用接口必须按照接口文档的参数进行对应传参。

1. 登录时如何实现用户名正确，验证码正确，密码错误时提示密码错误？

答：可以根据接口的返回值进行错误提示，或是把接口接返回的错误信息直接当做提示