# Web端接口文档

## 账号频道

### 用户登录

接口地址：<http://localhost:8080/webinitialization/login>

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：参数1：String nickname，用户昵称；参数2：String password，用户密码。

返回参数说明：result r对象，包含String info和String state字段，info为提示信息，如"用户名或密码不能为空"，state为登录成功与否，有“true”和”false”两个值。

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 退出登录

接口地址：<http://localhost:8080/webinitialization/login>Out

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：无

返回参数说明：无

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 注册

接口地址：http://localhost:8080/webinitialization/register

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：userInfo user对象，该对象包含用户昵称String nickname，用户名String name,学号/工号Integer id, 手机号String phone, 密码String password

返回参数说明：result r对象，若用户名或者学号已被注册，返回Info为“用户名或学/工号已存在” ，否则返回Info为“注册成功”

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 忘记密码

接口地址：http://localhost:8080/webinitialization/forget

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：手机号String phone

返回参数说明：result r对象，若该手机号没有被注册过，返回Info为“该用户不存在” ，否则返回state为“true”

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 重置密码

接口地址：http://localhost:8080/webinitialization/setpassword

返回格式：JSON

请求方式：Put

请求参数说明：新密码String password

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

## 2、用户管理

### 2.1、添加用户

接口地址：<http://localhost:8080/webuser/adduser>

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：用户对象userInfo user，该对象包含用户姓名String name, 用户性别String sex, 学校String school, 学院String department, 学/工号Integer id, 手机号String phone, 角色String role

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 2.2、删除用户

接口地址：<http://localhost:8080/webuser/deleteuser>

返回格式：JSON

请求方式：Delete

请求参数说明：用户对象userInfo user，必须包含字段id

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 2.3、查询所有用户

接口地址：<http://localhost:8080/webuser/finduser>

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：无

返回参数说明：类型为List<userInfo>，包含所有userInfo user对象

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 2.4、修改用户信息

接口地址：<http://localhost:8080/webuser/updateuser>

返回格式：JSON

请求方式：Put

请求参数说明：用户对象userInfo user，必须包含字段id

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 2.5、分页功能

接口地址：http://localhost:8080/webuser/pagefind

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：参数1：Integer pageNum，当前为第几页；参数2：Integer pageSize，一页显示多少条数据。

返回参数说明： 类型为Page<userInfo>，包含当前页所有要显示的userInfo user对象

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 2.6、多条件查询

接口地址：http://localhost:8080/webuser/multiquery

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：参数1：Integer id，用户id；参数2：String role，用户角色；参数3：String school，用户的学校；参数4：String department，用户的学院；

返回参数说明： 类型为List<userInfo>，包含所有查询到的userInfo user对象

JSON返回示例：略

接口备注：无

## 3、角色管理

### 3.1、添加角色(已完成)

接口地址：<http://localhost:8080/webrole/addrole>

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：role ro用户对象，必须包含字段角色名String name

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 3.2、删除角色(已完成)

接口地址：<http://localhost:8080/webrole/deleterole>

返回格式：JSON

请求方式：Delete

请求参数说明：role ro用户对象，必须包含字段角色名String name

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 3.3、查询所有角色(已完成)

接口地址：<http://localhost:8080/webrole/findrole>

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：无

返回参数说明：类型为List<role>，包含所有role r对象

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 3.4、分页功能

接口地址：http://localhost:8080/webrole/pagefind

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：参数1：Integer pageNum，当前为第几页；参数2：Integer pageSize，一页显示多少条数据。

返回参数说明： 类型为Page<role>，包含当前页所有要显示的role r对象

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 3.5、查询某一角色的权限

接口地址：http://localhost:8080/webpermission/findAll

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：角色名称String rolename

返回参数说明：类型为List<container>，包含所有权限对象

JSON返回示例：

请求查询教师的权限，请求参数：rolename = “教师”

返回结果：

    {

        "name": "班课频道",

        "state": "checked",

        "layer": 1,

        "sub": [

            {

                "name": "班课管理",

                "state": "checked",

                "layer": 2,

                "sub": [

                    {

                        "name": "创建班课",

                        "state": "checked",

                        "layer": 3,

                        "sub": null

                    },

                    {

                        "name": "班课搜索",

                        "state": "checked",

                        "layer": 3,

                        "sub": null

                    },

                    {

                        "name": "班课列表排序",

                        "state": "checked",

                        "layer": 3,

                        "sub": null

                    },

                    {

                        "name": "查看列表班课信息",

                        "state": "checked",

                        "layer": 4,

                        "sub": null

                    }

                ]

            },

            {

                "name": "加入班级",

                "state": "unchecked",

                "layer": 2,

                "sub": [

                    …………

                ]

            },

            {

                "name": "班课详情-添加活动",

                "state": "checked",

                "layer": 2,

                "sub": [

                    …………

                ]

            },

            {

                "name": "班课详情-成员",

                "state": "checked",

                "layer": 2,

                "sub": [

                    …………

                ]

            },

            {

                "name": "班课详情-活动",

                "state": "checked",

                "layer": 2,

                "sub": [

                    …………

                ]

            },

            {

                "name": "班课详情-消息",

                "state": "checked",

                "layer": 2,

                "sub": null

            },

            {

                "name": "班课详情-详情",

                "state": "checked",

                "layer": 2,

                "sub": [

                   …………

                ]

            },

            {

                "name": "班课详情-资源",

                "state": "checked",

                "layer": 2,

                "sub": null

            },

            {

                "name": "班课信息",

                "state": "unchecked",

                "layer": 2,

                "sub": [

                    …………

                ]

            }

        ]

    },

    {

        "name": "发现",

        "state": "checked",

        "layer": 1,

        "sub": [

            …………

        ]

    },

    {

        "name": "我的频道",

        "state": "checked",

        "layer": 1,

        "sub": [

            …………

        ]

    }

]

接口备注：name为菜单名；state若为“checked”表示用户拥有该权限，反之为“unchecked”；layer表示为第几级菜单，layer为1代表菜单，为2代表页面，为3代表按钮，为4代表权限；sub为子菜单。

## 4、权限管理

### 4.1、编辑角色权限

接口地址：http://localhost:8080/webpermission/addpermission

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：角色名称String role，给角色分配的所有权限名称List<String> menus

返回参数说明：类型为int（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

## 5、菜单管理

### 5.1、添加菜单

接口地址：<http://localhost:8080/webmenu/addmenu>

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：添加的菜单名称String menuname, 包含页面List<String> submenus

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 5.2、添加页面

接口地址：[http://localhost:8080/webmenu/addpage](http://localhost:8080/webmenu/addpageu)

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：添加的页面名称String menuname, 父菜单名称String supermenu，包含按钮List<String> buttons

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 5.3、添加按钮

接口地址：<http://localhost:8080/webmenu/addbutton>

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：添加的按钮名称String button, 父菜单名称String supermenu

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 5.4、查询所有菜单

接口地址：http://localhost:8080/webmenu/findAll

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：无

返回参数说明：类型为List<container>，包含所有container对象

JSON返回示例：格式参见3.5返回示例

接口备注：无

### 5.5、删除菜单

接口地址：http://localhost:8080/webmenu/deletemenu

返回格式：JSON

请求方式：Delete

请求参数说明：要删除的所有菜单名称List<String> menus

返回参数说明：类型为int（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

## 6、数据字典

### 6.1、添加字典类型(已完成)

接口地址：<http://localhost:8080/webdictionary/addtype>

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：字典类型对象dictionaryType dict，该对象包含序号Integer id（自增长）, 类型编码String typed, 类型中文名称String type，对该类型的描述String description

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 6.2、删除字典类型（已完成）

接口地址：http://localhost:8080/webdictionary/deletetype

返回格式：JSON

请求方式：Delete

请求参数说明：字典类型对象dictionaryType dict，该对象必须包含类型编码String typed返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 6.3、查询某一类型的所有字典数据

接口地址：http://localhost:8080/webdictionary/finddata

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：字典数据对象directoryData dicd，该对象必须包含类型编码String typed

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 6.4、添加字典数据

接口地址：http://localhost:8080/webdictionary/adddata

返回格式：JSON

请求方式：Post

请求参数说明：字典数据对象directoryData dicd，该对象包含序号Integer id（自增长）, 类型编码String typed, 键String keyd，值String valued，是否为默认值Integer defaultvalued，defaultvalued为1时是默认值

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 6.5、删除字典数据

接口地址：http://localhost:8080/webdictionary/deletedata

返回格式：JSON

请求方式：Delete

请求参数说明：字典数据对象directoryData dicd，该对象必须包含键String keyd

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 6.6、修改字典数据

接口地址：http://localhost:8080/webdictionary/updatedata

返回格式：JSON

请求方式：Put

请求参数说明：修改后的字典数据对象directoryData dicd，修改前的字典数据对象directoryData record

返回参数说明：int类型（可忽略）

JSON返回示例：略

接口备注：无

### 6.7、获取某一字典数据的默认值

接口地址：http://localhost:8080/webdictionary/getdefault

返回格式：JSON

请求方式：Get

请求参数说明：字典数据对象directoryData dicd，该对象必须包含字段String typed

返回参数说明：String valued

JSON返回示例：

请求查询typed=“性别”

返回valued=“男”

接口备注：无