**后台用户管理界面**

1. 获取所有用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | getUserInfo | | | |
| 接口描述 | | 获取所有用户信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  |  | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
|  | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| user\_data | json | |  |  |  |
| {  "user\_data":[  {  "username":" abc ",  "phone":"18888888888",  "role":0 (0用户，1管理员)  }  ]  } | | | | | |

2. 新建用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | saveUserInfo | | | |
| 接口描述 | | 新建用户信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | post | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "username":"abc",  "password":"123456",  "name":"李四",  "phone":"18888888888",  "mail":"18888888888@qq.com",  "age":30,  "role":0 (0用户，1管理员)  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  “success”:(若获取成功则为true，否则为false)  } | | | | | |

3. 根据用户名查询用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | findUserInfoByUsername | | | |
| 接口描述 | | 根据用户名查询用户信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| username | varchar | |  | 用户名 |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "username":"abc"  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "username":"abc",  "password":"123456",  "name":"李四",  "phone":"18888888888",  "mail":"18888888888@qq.com",  "age":30,  "role":0 (0用户，1管理员)  } | | | | | |

4. 编辑用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | editUserInfo | | | |
| 接口描述 | | 编辑用户信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | Put | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "username":"abc",  "password":"123456",  "name":"李四",  "phone":"18888888888",  "mail":"18888888888@qq.com",  "age":30,  "role":0 (0用户，1管理员)  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  “success”:(若获取成功则为true，否则为false)  } | | | | | |

5. 删除用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | deleteUserInfoByUsername | | | |
| 接口描述 | | 删除用户 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | delete | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| username | varchar | |  | 用户名 |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "username":"abc"  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  “success”:(若获取成功则为true，否则为false)  } | | | | | |

6. 重置用户密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | editUserPassword | | | |
| 接口描述 | | 重置用户密码为默认密码 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | Put | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "username":"abc"  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  “success”:(若获取成功则为true，否则为false)  } | | | | | |

**后台设备管理界面**

1. 获取所有设备信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | getDevices | | | |
| 接口描述 | | 获取所有设备信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  |  | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
|  | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| data | json | |  |  |  |
| {  "data":{  "classification":[  "单兵自组网电台",  "车载自组网电台",  "航空无人机电台"  ],  "type":[  "Mesh",  "LTE"  ],  "devices":[ //设备列表  {  "name":"iMesh-3800P宽带自组网背负台-001",  "repository\_num":10, //设备库存量 是否需要？  "picurl":"http://localhost:8080/static/devicepic/personal\_device\_1.png", //设备示意图  "class":"单兵自组网电台",  "devicetype":"Mesh",  "purpose":"适用于应急场景前端视频采集业务",  "short\_cut":"iMesh宽带自组网背负台产品，配有电池，具有RJ45/HDMI/WiFi/蓝牙等多种接口，支持单兵背负/支架挂配/无人机便携等，适用于应急场景前端视频采集与回传业务。",  "params":[ //设备属性列表  {  "p\_title":"频段范围",  "p\_value":"3MHz～344MHz、542MHz～582MHz，可定制"  },  {  "p\_title":"发射功率",  "p\_value":"2×2W"  },  {  "p\_title":"载波带宽",  "p\_value":"10MHz(典型)，可定制"  },  {  "p\_title":"传输距离",  "p\_value":"10km(LOS),2km(NLOS)"  },  {  "p\_title":"安装方式",  "p\_value":"背负、支架挂靠"  },  {  "p\_title":"工作温度范围",  "p\_value":"-40℃～+65℃"  },  {  "p\_title":"湿度",  "p\_value":"5%RH～100%RH"  },  {  "p\_title":"防护等级",  "p\_value":"IP67"  }  ]  }  ……… | | | | | |

2. 获取某一设备详细信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | getDevicesByName | | | |
| 接口描述 | | 获取某一设备详细信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | get | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| name | varchar | |  | 设备名称 |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "name":"iMesh-3800P宽带自组网背负台-001"  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  "name":"iMesh-3800P宽带自组网背负台-001",  "repository\_num":10, //设备库存量 是否需要？  "picurl":"http://localhost:8080/static/devicepic/personal\_device\_1.png", //设备示意图  "class":"单兵自组网电台",  "devicetype":"Mesh",  "purpose":"适用于应急场景前端视频采集业务",  "short\_cut":"iMesh宽带自组网背负台产品，配有电池，具有RJ45/HDMI/WiFi/蓝牙等多种接口，支持单兵背负/支架挂配/无人机便携等，适用于应急场景前端视频采集与回传业务。",  "params":[ //设备属性列表  {  "p\_title":"频段范围",  "p\_value":"3MHz～344MHz、542MHz～582MHz，可定制"  },  {  "p\_title":"发射功率",  "p\_value":"2×2W"  },  {  "p\_title":"载波带宽",  "p\_value":"10MHz(典型)，可定制"  },  {  "p\_title":"传输距离",  "p\_value":"10km(LOS),2km(NLOS)"  },  {  "p\_title":"安装方式",  "p\_value":"背负、支架挂靠"  },  {  "p\_title":"工作温度范围",  "p\_value":"-40℃～+65℃"  },  {  "p\_title":"湿度",  "p\_value":"5%RH～100%RH"  },  {  "p\_title":"防护等级",  "p\_value":"IP67"  }  ]    } | | | | | |

3. 编辑设备信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | editDevicesByName | | | |
| 接口描述 | | 获取某一设备详细信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | put | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "name":"iMesh-3800P宽带自组网背负台-001",  "repository\_num":10, //设备库存量 是否需要？  "picurl":"http://localhost:8080/static/devicepic/personal\_device\_1.png", //设备示意图  "class":"单兵自组网电台",  "devicetype":"Mesh",  "purpose":"适用于应急场景前端视频采集业务",  "short\_cut":"iMesh宽带自组网背负台产品，配有电池，具有RJ45/HDMI/WiFi/蓝牙等多种接口，支持单兵背负/支架挂配/无人机便携等，适用于应急场景前端视频采集与回传业务。",  "params":[ //设备属性列表  {  "p\_title":"频段范围",  "p\_value":"3MHz～344MHz、542MHz～582MHz，可定制"  },  {  "p\_title":"发射功率",  "p\_value":"2×2W"  },  {  "p\_title":"载波带宽",  "p\_value":"10MHz(典型)，可定制"  },  {  "p\_title":"传输距离",  "p\_value":"10km(LOS),2km(NLOS)"  },  {  "p\_title":"安装方式",  "p\_value":"背负、支架挂靠"  },  {  "p\_title":"工作温度范围",  "p\_value":"-40℃～+65℃"  },  {  "p\_title":"湿度",  "p\_value":"5%RH～100%RH"  },  {  "p\_title":"防护等级",  "p\_value":"IP67"  }  ]    } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  “success”:(若获取成功则为true，否则为false)  } | | | | | |

4. 新增设备信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | saveDevices | | | |
| 接口描述 | | 新增设备信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | Post | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| 样例 | | | | | |
| {  ……  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  “success”:(若获取成功则为true，否则为false)  } | | | | | |

5. 删除设备信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | | deleteDevices | | | |
| 接口描述 | | 删除设备信息 | | | |
| 接口地址 | |  | | | |
| 请求方式 | | Delete | | | |
| **Request body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
| name | varchar | |  | 设备名 |  |
| 样例 | | | | | |
| {  "name":"iMesh-3800P宽带自组网背负台-001"  } | | | | | |
| **Response body** | | | | | |
| 参数名称 | 数据类型 | | 数据长度 | 说明 | 取值 |
|  | json | |  |  |  |
| {  “success”:(若获取成功则为true，否则为false)  } | | | | | |