山西焦煤集团屯兰煤矿

移动客户端交互接口说明

目录

[山西焦煤集团屯兰煤矿 1](#_Toc381298641)

[移动客户端交互接口说明 1](#_Toc381298642)

[一、 说明 2](#_Toc381298643)

[二、 班组列表 2](#_Toc381298644)

[Request 2](#_Toc381298645)

[Response 2](#_Toc381298646)

[三、 班组登陆 3](#_Toc381298647)

[Request 3](#_Toc381298648)

[Response 3](#_Toc381298649)

[四、 信息卡提交 5](#_Toc381298650)

[Request 5](#_Toc381298651)

[Response 6](#_Toc381298652)

## 说明

黄色标注内容为Http请求或相应的Header部分；

绿色标注内容为Http Body部分；

## 班组列表

获取系统班组列表

### Request

|  |
| --- |
| GET http://www.\*\*\*.com/\*\*\*/group |

### Response

|  |
| --- |
| Content-Type: application/json  {  success: true,  message:null,  groups: [{  id:11  name: "综掘队",  teams: [{  id: 12,  name: "综掘一队"  },  {  id: 13,  name: "综掘二队"  }]  },  {  id:21  name: "开拓队",  teams: [{  id: 22,  name: "开拓一队"  },  {  id: 23,  name: "开拓二队"  }]  }]  } |

说明：

1. success：true表示返回成功；若为false，表示调用失败，message字段有失败说明；
2. groups表示班组，teams表示对组，班组、队组中，id才是唯一标示，name只是说明，供显示用，系统向后传送时一id标示为准；

## 班组登陆

### Request

|  |
| --- |
| POST [http://www.\*\*\*.com/\*\*\*/login](http://www.***.com/***/login)  Content-type:application/json;charset=utf-8  {  username:"张三",  password:"123456"  } |

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| username | 是 | 用户名 |
| password | 是 | 登入口令 |

### Response

|  |
| --- |
| Content-type:application/json;charset=utf-8  {  success: true,  message: null,  serverTime: "yyyy-MM-dd",  accessToken: "qweiurpqewuripqwrue",  team: {  id: 1,  name: "综掘一队"  },  shifts: [{  id: 1,  name: "早班"  },  {  id: 2,  name: "中班"  },  {  id: 3,  name: "晚班"  }],  workingSurfaces: [{  id: 1,  name: "28111切眼"  }],  tunnels: [{  id: 2,  name: "28111切眼"  },  {  id: 3,  name: "28112切眼"  }],  observerPoints: [{  id: 4,  name: "A"  },  {  id: 5,  name: "B"  }],  stratums: [{  id: 6,  name: "泥岩"  }{  id: 7,  name: "灰岩"  },  {  id: 8,  "煤层"  }],  observerInfos: [{  id: 9,  name: "无异常"  },  {  id: 10,  name: "渗水"  }],  teamMembers: [{  id: 11,  name: "张三"  },  {  id: 12,  name: "李四"  }]  } |

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** | |
| success | 是 | 为true表示登陆成功；为false，登陆失败，message字段说明错误原因 | |
| message | 否 | 登陆成功忽略，失败为失败原因 | |
| accessToken | 是 | 登陆后后端颁发的登陆凭证，后续访问采用此凭证认证，登出后失效； | |
| team.id | 是 | 选择的对组id | |
| team.name | 是 | 选择的对组名称 | |
| serverTime | 是 | | 服务返回时间，格式为yyyy-MM-dd |
| Shifts | 是 | | 班次 |
| workingSurfaces | 是 | | 工作面选项 |
| tunnels | 是 | | 巷道选项 |
| observerPoints | 是 | | 观测点选项 |
| stratums | 是 | | 岩层选项 |
| observerInfos | 是 | | 观测情况选项，顶板锚杆及锚素施工情况选项，超前探眼情况，掌子面煤岩层、瓦斯、涌水有无变化选项这三个备选项都是取自此处 |
| teamMembers | 是 | | 对组成员选项 |

## 信息卡提交

### Request

|  |
| --- |
| POST http://www.\*\*\*.com/\*\*\*/card  Authorization:{accessToken}  {  teamId: 1,  reporter: 2,  workingSurfaceId: 3,  shiftId: 4,  tunnelId: 5,  observerPointId: 6,  observerPointAhead: [2,3,4]  stratum: {  roof: [],  tunnel: [{  stratumId: 7,  value: 6  },  {  stratumId: 8,  value: 4  }],  floor: []  },  roofAnchor: 10,  aheadHole: 11,  tunnelInfo: 12  } |

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| accessToken | 是 | 前面登陆是后台服务所颁发的凭证，把凭证放在HPPT Header中而不是放在url中是为优化安全机制 |
| teamId | 是 | 对组id |
| reporter |  | 报告人id |
| workingSurfaceId |  | 工作面id |
| shiftId |  | 班次id |
| tunnelId |  | 巷道id |
| observerPointId |  | 观测点id |
| observerPointAhead |  | 观测点前，需求变更，此处需要填X,Y,Z三维坐标 |
| stratum |  | 煤岩层厚度 |
| stratum.roof |  | 煤岩层顶部 |
| stratum.tunnel |  | 煤岩层中间 |
| stratum.floor |  | 煤岩层底部 |
| roofAnchor |  | 顶板锚杆及锚素施工情况选项 |
| aheadHole |  | 超前探眼情况 |
| tunnelInfo |  | 掌子面煤岩层、瓦斯、涌水有无变化 |

### Response

|  |
| --- |
| Content-type:application/json;charset=utf-8  {  success: true,  message: null,  } |