

# BOT接口文档

## 接口响应说明

- 当响应码状态为200并且返回体中 code 字段为 AD-000000 时接口请求成功
- 当返回体中code字段不为AD-000000时接口异常，异常原因可通过message以及detail查看，常见异常code码见下表
- 当响应码状态为500则为平台服务抛错

说明	code
比赛未开始	AD-071008
接口调用太频繁	AD-002002
参数错误	AD-071003
比赛不存在(race_id错误)	AD-071004
鉴权key错误(参数错误: 无效token)	AD-071019
题目不存在(checkpoint_id错误)、题目已下线	AD-071003

## 接口返回通用格式

```
{  
    "code": "AD-000000",  
    "message": "",  
    "detail": "",  
    "timestamp": 1678668667.767335,  
}
```

```
    "data": ***  
}
```

## 业务流程

编号	接口名称	说明
1	获取比赛的所有题目信息	获取比赛中所有题目信息
2	提交FLAG接口	获取的flag值通过调用此接口以校验是否pass

### 获取比赛的所有题目信息

#### 请求方式

GET

#### 请求地址

/api/ct/web/jeopardy\_race/race/checkpoints/robot/

#### 参数说明

参数格式: query string parameters

参数	类型	说明	获取方式	标注
token	string	战队token	通过平台 复制参赛token 获取	不可为空
race_id	string	比赛id	通过平台 复制比赛id 获取	不可为空

示例:

/api/ct/web/jeopardy\_race/race/checkpoints/robot/?

token=7a63d1f93a29e9090547e8f1e47a458a&race\_id=b432c905faa64ffe98c0108d444d16bc

## 返回值

参数	类型	说明
resource_id	list	题目id
name	string	题目名称
direct	string	题目方向
score	bool	题目分数
solved	bool	题目已被解出次数
is_solved	bool	是否解答
attachment	list	附件信息
has_scene	bool	是否是场景题
scene_status	integer	场景状态
scene_addresses	list	场景地址列表
scene_addresses.access_ip	string	ip地址
scene_addresses.access_port	integer	端口
scene_addresses.protocol	string	接入协议

示例:

```
{  
  "code": "AD-000000",  
  "message": "",  
  "detail": "",  
  "timestamp": 1712106200.866157,  
  "data": {  
    "total": 4,  
    "list": [  
      {  
        "resource_id": "e5dc3ee77e7a0f501766f64062eab111",  
        "name": "question1",  
        "direction": "PWN",  
        "score": 1000,  
        "solved": 1,  
        "is_solved": true,  
        "attachment": [  
          {  
            "name": "1.zip",  
            "url": "/ct/upload/other/db3a745b3bab5df9bfa100b453dff08a.zip",  
            "md5": "60943bcd53b0df14ed9881a3c58c31fd"  
          }  
        ],  
        "has_scene": true,  
        "scene_status": 1,  
        "scene_addresses": [  
          {  
            "protocol": "http",  
            "access_ip": "10.100.4.1",  
            "access_port": 40892  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
        ]
    }
{
    "resource_id": "24583c5bb4a05b86e3eaffd52c05458b",
    "name": "db",
    "online": true,
    "direction": "web",
    "score": 1,
    "solved": 1,
    "is_solved": true,
    "attachment": [
        {
            "name": "1.zip",
            "url": "/ct/upload/other/db3a745b3bab5df9bfa100b453dff08a.zip",
            "md5": "60943bcd53b0df14ed9881a3c58c31fd"
        }
    ],
    "has_scene": true,
    "scene_status": 1,
    "scene_addresses": [
        {
            "protocol": "http",
            "access_ip": "10.100.4.1",
            "access_port": 40892
        }
    ]
}
]
```

# 提交FLAG接口

## 请求方式

POST

## 请求地址

/api/ct/web/jeopardy\_race/race/flag/robot/

## 参数说明

参数格式: JSON

参数	类型	说明	获取方式	标注
token	string	战队token	通过平台 复制战队 token 获取	不可为空
checkpoint_id	string	题目id	通过获取题目列表信息接口返回的resouce_id	不可为空
race_id	string	比赛id	通过平台 复制比赛 id 获取	不可为空
flag	string	flag	选手解题获取的flag值	不可为空

示例:

```
{  
    "flag": "flag{7e59171f-0aa1-19f8-644a-3031bfcfd5748}" ,  
    "token": "7a63d1f93a29e9090547e8f1e47a458a" ,  
    "checkpoint_id": "3c670ef3c1e708c8c8019e28fa4aeb51" ,  
    "race_id": "b432c905faa64ffe98c0108d444d16bc"  
}
```

## 返回值

参数	类型	说明
is_pass	bool	flag是否通过
is_duplicate	bool	flag是否重复

### 示例

```
{
    "code": "AD-000000",
    "message": "",
    "detail": "",
    "timestamp": 1711653398.800267,
    "data": {
        "is_pass": true,
        "is_duplicate": true
    }
}
```