

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	获取比赛下所有题目信息
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-3031bfcd5748}",
  "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
  }
}
```