match模块-----------------------------------------------------------------------------------------------------

**功能模块：displayall**

响应请求：GET

功能：返回全部比赛信息

用法：

GET …v1/match/displayall 返回数据库中所有比赛的所有属性（包括体育馆名称、主队和客队的名称及ID），以JSON格式。

示例请求：GET http://localhost:5253/v1/match/displayall

示例响应：

**[**

**{**

**"MATCH\_ID":** **1000000000,**

**"MATCH\_DATE": "2024-07-20",**

**"MATCH\_STADIUM": 3,**

**"MATCH\_STADIUM\_NAME": "London Stadium",**

**"HOME\_TEAM\_NAME": "two",**

**"AWAY\_TEAM\_NAME": "red",**

**"HOME\_TEAM\_SCORE": 2,**

**"AWAY\_TEAM\_SCORE": 1,**

**"HOME\_TEAM\_ID": 111111111,**

**"AWAY\_TEAM\_ID": 1111111117**

**}**

**]**

**功能模块：search**

响应请求：GET

功能：根据条件搜索比赛信息

用法：

GET …v1/match/search?[查询参数] 返回符合查询条件的比赛信息（包括体育馆名称、主队和客队的名称及ID），以JSON格式。

查询参数可选：match\_id, match\_date, match\_stadium, home\_team\_id, away\_team\_id

示例请求：GET <http://localhost:5253/v1/match/search?match_date=2024-07-17>

**功能模块：add**

响应请求：POST

功能：添加比赛

用法：

POST …v1/match/add + [JSON BODY(no match\_id)] 返回添加的新比赛的match\_id，以JSON格式。（无需给match\_id，数据库会自动添加自增ID）

**{**

**""match\_date": "2024-07-18",**

**"match\_stadium": 5,**

**"home\_team\_id": 1111111119,**

**"away\_team\_id": 1111111118,**

**"home\_team\_score": 2,**

**"away\_team\_score": 2 }**

**功能模块：update**

响应请求：POST

功能：更新体育馆信息。

用法：POST …v1/match/update?matchid=\* + [JSON BODY(changed attributes)] 正常情况返回204空内容。

{

"home\_team\_score": 4,

"away\_team\_score": 1

}

**功能模块：delete**

响应请求：DELETE

功能：删除某个体育馆。

用法：

DELETE …v1/match/delete?matchid=\* 返回信息如下：

示例请求：DELETE http://localhost:5253/v1/match/delete?matchid=1000000000

示例响应：

"message": "Match deleted successfully",

"matchid": 1000000000