

MF8 推箱子比赛 API

日期: 2013 年 7 月 26 日

MF8 推箱子比赛网站(<http://sokoban.ws>)新增 Web API 服务。通过 API, 任何推箱子程序都可以通过 http 请求, 获得最新的比赛关卡数据。[欢迎所有的推箱子程序作者在推箱子程序中通过 API 载入比赛关卡。](#)

下面是 API 的具体调用说明。

第一个 API 的功能是获取关卡信息。

URI: <http://sokoban.ws/api/competition/>

方法: GET

参数: id = 数字 (id 表示比赛期数, 可缺省。缺省时默认返回最新一期比赛关卡数据。若使用 id 参数, id 必须大于等于 20, 小于等于最新一期的期数)。

返回的是 JSON 格式数据。返回关卡标题和作者信息中若有中文, 均为 UTF-8 编码。

API 调用举例如下:

例一: (返回 "main" 和 "extra" 均为 NULL 的原因是比赛尚未开始。比赛开始后, 返回数据和例二类似。)

请求: GET <http://sokoban.ws/api/competition/> (无参数)

返回:

```
1. {
2.     "id":49,
3.     "begin":"2013-07-26 07:00:00",
4.     "end":"2013-08-16 07:00:00",
5.     "main":null,
6.     "extra":null
7. }
```

例二:

请求: GET <http://sokoban.ws/api/competition/>

id = 48

(即 GET <http://sokoban.ws/api/competition/?id=48>)

返回:

```
1. {
2.     "id":"48",
3.     "begin":"2013-06-27 08:30:00",
4.     "end":"2013-07-19 08:30:00",
5.     "main":{
6.         "author":"Marcus Palstra+GRIGoRusa+York Shen+gyjgw+anian+20603",
7.         "title":"\u58f0\u4e1c\u51fb\u897f(MF8 48th Sokoban Competition,
Main)",
8.         "alt_title":"; Make a feint to the east but attack in the west",
```



```
1. {
2.   "id":49,
3.   "label":"extra",
4.   "submission":[
5.     {
6.       "time":"2013-07-26 09:04:17",
7.       "name":"\u4e00\u76ee\u4e86\u7136",
8.       "country":"CN",
9.       "move":224,
10.      "push":51
11.    },
12.    {
13.      "time":"2013-07-26 09:43:49",
14.      "name":"shengli03",
15.      "country":"CN",
16.      "move":306,
17.      "push":59
18.    },
19.    {
20.      "time":"2013-07-26 09:46:37",
21.      "name":"shengli03",
22.      "country":"CN",
23.      "move":224,
24.      "push":51
25.    }
26.  ]
27.}
```