

- Author: Ji Yang
- Contact: yangji9181[AT]gmail.com
- Changelog:
 - 2014.07.20 Initial version.
 - 2014.08.01 Edited by Ji Yang

一,URL说明

url相对路径	HTTP variable	功能
/addevent/	POST	新增事件
/getevent/	GET	获取自己的事件
/alterevent/	GET	获取单个事件
/alterevent/	PUT	修改事件
/alterevent/	DELETE	删除事件

二，数据格式

(1)新增事件: /addevent/

请求数据格式:

```
{
  token: string,      //登录时获得, required
  name: string,       //事件名称(可含描述), optional, default 'Unknown'
  startdatetime: string, //起始时间, required, 格式为'2014-08-01T00:00:00Z'这样的标准形式
  location: string, //地点, optional, default 'Unknown'
  status: integer     //级别, optional, default 0
}
```

返回数据格式:

```
JSON:
{
  status: string,
  message : string,
}
```

(2)获取自己的事件: /getevent/

请求数据格式:

```
{
  token:  string,      //required
  left:   string,      //起始时间下界, optional, 格式为'2014-08-01T00:00:00Z'这样的
标准形式
  right:  string,      //起始事件上届, optional, 格式同上
}
```

返回数据格式:

```
JSON:
{
  status:    string,
  message:   string,
  data:      {
    id:       integer,    //事件id, 访问/修改/删除/特定事件时需要
    user:    integer,
    name:     string,
    startdatetime:  string ,
    location:  string,
    status:   integer
  }
}
```

(3)获取单个事件: /alterEvent/ -X GET

请求数据格式:

```
{
  token:  string,      //登录时获得, required
  id:     integer      //通过getevent获得, required
}
```

返回数据格式:

```
JSON:
{
  status:    string,
  message:   string,
  data:      {
    id:       integer,
    user:     interger,
    name:     string,
    startdatetime: string ,
    location:  string,
    status:   integer
  }
}
```

(4)修改事件: /alterEvent/ -X PUT

请求数据格式:

```
{
  token: string    //登录时获得, required
  id:     integer  //通过getevent获得, required      name:  string,
//required
  startdatetime:  string , //required
  location:      string,   //required
  status:        integer   //required
}
```

返回数据格式:

```
JSON:
{
  status: string,
  message : string,
}
```

(5)删除事件: /alterEvent/ -X DELETE

请求数据格式:

```
{
  token:      string,      //登录时获得, required
  id:         integer      //required
}
```

返回数据格式:

```
JSON:
{
  status: string,
  message : string,
}
```

三, 返回数据说明

1, status 字段

status code	功能
"success"	请求成功
"fail"	请求失败 (客户端提交数据错误等)
"error"	服务器错误 (数据库不一致等异常情况)

2, message 字段

用于请求发生错误时返回错误信息

3, data

部分请求中用于返回客户端所需的数据。

四, 解释说明

- 用户只能访问自己的事件, 否则会引发'permission denied'错误
- 所有optional字段不传入会设定默认值, 所有required字段不传入会引发'XXX data format error'错误