

# EPM API 规则

20140109

## 1. 登录

- URL : /api/user\_sessions/
- 类型 : POST
- 参数 : {user\_session:{email:value,password:value}}
- 返回值 :

成功 : {true}

失败 : {false}

- 返回值类型 : JSON

## 2. 注销

- URL : /api/user\_sessions/
- 类型 : DELETE
- 返回值 :

成功 : {true}

- 返回值类型 : JSON

## 3. 获取用户所有观察点

- URL : /api/entity\_groups/
- 类型 : GET
- 返回值 :

[{id:value,name:value,user\_id:value,description:value,code:code}]

- 返回值类型 : JSON

## 4. 获得给用户下的所有 Dashboard

- URL : /api/dashboards/
- 类型: GET
- 返回值 :[{id:value,name:value}]

## 5. 获得某个 Dashboard 下的所有 DashboardItem

- URL: /api/dashboard\_items/items\_by\_dashboard\_id?id=value
- 参数:id:value
- 类型:GET
- 返回值:  
[{id:value,chart\_type:value,dashboard\_id:value,interval:value,last\_update:value,title:value}]

## 6. 获得某的 DashnoardItem 图标值

- URL:/api/dashboard\_items/get\_data?id=value
- 参数 : id:value
- 类型:GET
- 返回值:
- [

{current:[],target\_max:[],target\_min:[],unit:[],  
total:value,:startTime:value,endTime:value,interval:value,:kpi\_id:value,kpi\_name:value,id:value,view:value}  
]

## 7.全屏显示某个 Dashboard (1月11号晚上完成开发)

- URL: /dashboards/fullsize/id
- 类型 : GET
- 返回: partial view

## 8. 根据观察点返回 contact 信息

- URL : /api/entity\_groups/:id/contacts
- 类型 : GET
- 返回值 :

[{id:value,email:value,image\_url:value,name:value,phone:value,tel:value,title:value}]

- 返回值类型 : JSON
- 备注 : image\_url 已经是完整路径可直接使用, 如 :  
<http://192.168.0.138:3000/avatars/dfa970d4-7717-4d7c-91d0-4986d2f87816.jpg>

## 9. 根据观察点返回 KPI

- URL : /api/entity\_groups/:id/kpis
- 类型 : GET
- 返回值 :

[{id:value,name:value,description:value,target\_max:value,target\_min:value,kpi\_category\_id:value,frequency:value}]

- 返回值类型 : JSON

## 10. KPI 分析

- URL : /api/kpi\_entries/analyse?  
kpi\_id=value&kpi\_name=value&frequency=value&type=value&entity\_group\_id=value&entity\_group\_name=value&average=value&start\_time=value&end\_time=value
- 类型 : GET
- 参数说明 :

1. frequency: 为 KPI frequency, 见 API9

其他值为 :

:Hourly 90  
:Daily 100  
:Weekly 200  
:Monthly 300  
:Quarterly 400  
:Yearly 500

2. average: 为 false/true, 可不传, 默认为 false

3. start\_time, end\_time 为时间

4. type: 为图表类型, 值为 : area, line, column, scatter, pie, 默认为 area ,

- 【URL 例】 :

[http://localhost:3000/api/kpi\\_entries/analyse?](http://localhost:3000/api/kpi_entries/analyse?)

[kpi\\_id=5&kpi\\_name=KPI&frequency=100&type=line&entity\\_group\\_id=26&entity\\_group\\_name=ENTITY&average=true&start\\_time=2013-12-23&end\\_time=2014-01-11](http://localhost:3000/api/kpi_entries/analyse?kpi_id=5&kpi_name=KPI&frequency=100&type=line&entity_group_id=26&entity_group_name=ENTITY&average=true&start_time=2013-12-23&end_time=2014-01-11)

- 返回值类型 : HTML

## 11. KPI 数据

- URL : /api/kpi\_entries/data?  
kpi\_id=value&frequency=value&entity\_group\_id=value&average=value  
&start\_time=value&end\_time=value
- 类型 : GET
- 参数说明 :

1. frequency: 为 KPI frequency, 见 API9
2. average: 为 false/true, 可不传, 默认为 false
3. start\_time, end\_time 为时间

- 【URL 例】 :

[http://localhost:3000/api/kpi\\_entries/data?  
kpi\\_id=5&frequency=100&entity\\_group\\_id=26&average=true&start\\_time=2013-12-23&end\\_time=2014-01-11](http://localhost:3000/api/kpi_entries/data?kpi_id=5&frequency=100&entity_group_id=26&average=true&start_time=2013-12-23&end_time=2014-01-11)

- 返回值类型 : JSON
- 返回值 :

{current:{key:value},target\_max:{key:value},target\_min:{key:value},unit:{key:unit},total:value,max:value,min:value}

- 返回值说明 :

1. current: 为数据值, key 为时间, value 为值
2. target\_max: 目标上限, key 为时间, value 为值
3. target\_min: 目标下限, key 为时间, value 为值
4. unit: 单位符号, key 为时间, value 为值, 如%, 可为空
5. total: 总值
6. max: 最大值
7. min: 最小值
8. 时间为 UTC 时间

- 【返回值例】

```
{
  "current": {
    "2013-12-22 16:00:00 UTC": 1394.9,
    "2013-12-23 16:00:00 UTC": 1182.2
  },
  "target_max": {
    "2013-12-22 16:00:00 UTC": 1363,
    "2013-12-23 16:00:00 UTC": 1363
  },
  "target_min": {
    "2013-12-22 16:00:00 UTC": 0,
    "2013-12-23 16:00:00 UTC": 0
  },
  "unit": {
    "2013-12-22 16:00:00 UTC": "",
    "2013-12-23 16:00:00 UTC": ""
  },
  "total": 180102,
  "max": 1396.8,
  "min": 0.0
}
```

## 12.Email 相关接口

### a. 获取邮件列表

- URL : /api/emails/
- Type: GET
- 返回值 : [{id:value,receiver:string,content:string,title:string}]

### b. 获取邮件图表

- URL : /api/emails/analyse
- Type: GET
- data: {id:value}
- 返回值: view

c.发送邮件

- URL:/api/emails
- Type:POST
- data:  
{receivers:string,title:string,content:string,kpi\_id:value,:kpi\_name:string  
,entity\_group\_id:value,

entity\_group\_name:string,start\_time:value,end\_time:value,average:string,freq  
uency:value,type:string}

其中 receivers 如果是多个人，则以分号隔开

- 返回：{result:boolean,content:errors}

13. Get Entity Group detail info

URL : /api/entity\_groups/:id/detail

Type: GET

Return: {contact:

[{id:value,email:value,image\_url:value,name:value,phone:value,tel:value,title:  
value}],

entityGroup:{id:value,name:value,user\_id:value,description:value,code:code}}