

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 图标的值

- 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?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

- 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
- data:{conditions:{kpi_id:string,entity_group_id:string}}
- 返回值 :

{title:[string],values:

[[{id:value,receiver:string,content:string,title:string,sender:string(email address),attachments:[{name:string,path: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:{email:{receivers:string,title:string,content:string},analysis:{kpi_id:value,:kpi_name:string,entity_group_id:value,entity_group_name:string,start_time:value,end_time:value,average:string,frequency:value,type:string},attachments:[{oriName:string,pathName:string}]}
- 其中 receivers 如果是多个人，则以分号隔开

d. 上传附件

- URL:/api/files/upload
- Type:POST
- data:{data:string(Base64),name:string}
- 返回值: {path_name:saved_path(string)}

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}}

14. 验证 IOSApp 版本

- URL: /api/settings/validate_ios_app_version?version=1.0
- 参数:{version:value}
- 类型:GET
- 返回值:{"result":false(是否旧版本),"is_option":true (是否选) }