

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&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

- 【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
}
```