EPM API 规则

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: 目标上限，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:{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: 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}}