**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

}