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】：

- 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
- 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）}

15.修改密码 API
- URL :/api/subscriptions/change_password
- 参数：{password:string,new_password:string,new_password_confirmation:string}
- 类型：POST
- 返回值{result:true(false),content:string}

/*2014-4-17 新增 API*/
16.获得用户所在部门
- URL:/api/departments
- 参数：
- 类型：GET
- 返回值：[{id:1,
            name:"Brilliantech",data:{"Some external infomation"},
            children:[{
                        id:1,
                        name:"Brilliantech",
                        data:{"Some external infomation"},
                        children:[]}]
        }]
17. 获得 KPI 属性
- URL:/api/kpis/properties/:id
- 参数：
- 类型：GET
- 返回值：[{id:1,name:"sds",user_id:1,tenant_id:2}]

18. 获得某个 KPI 某属性的值
- URL:/api/kpi_properties/property_value
- 参数：{kpi_id:1,kpi_property_id:2}
- 类型:POST
- 返回值:['VIP','NORMAL']