# 用户登录

1. 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php?\_t=系统当前时间戳

<http://192.168.1.8:80/incubator/index.php?_t>=系统当前时间戳

1. 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| user | Y | String | 登录名 |
| pass | Y | String | 密码，需md5加密后再传 |
| mod | Y | String | “user” |
| act | Y | String | “login” |

1. 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  -1.用户名或密码错误   1. 普通用户第一次登陆 2. 普通用户非第一次登陆   3.高级管理员第一次登陆  4.高级管理员非第一次登陆 |
| access\_token | String | 登录认证 |
| uid | Int | 用户编号 |
| config | Config | 有env\_range/pro\_default/ warning字段 |

1. 实体定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实体名称：env\_range | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| o2 | O2 | o2范围 |
| co2 | Co2 | co2范围 |
| air | Air | air范围 |
| hum | Hum | hum范围 |
| temp | Temp | temp范围 |
| 备注:以上5个实体类型都有start(int)/end(int)两个字段 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实体名称：pro\_default | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| cell\_type | String |  |
| medium | String |  |
| medium\_frq | String |  |
| cell\_density | String |  |
| hum | String |  |
| o2 | String |  |
| co2 | String |  |
| default\_air | String |  |
| temp | String |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实体名称：warning | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| free | String |  |
| deinfecting | String |  |
| getting\_ready | String |  |
| in\_use | String |  |
| ready | String |  |
| error | String |  |
| completed | String |  |
| offline | String |  |

# 修改密码

1. 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php

1. 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “mod” |
| act | Y | String | “act” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |
| new\_pass | Y | String | 新密码 |
| pass | Y | String | 老密码 |

1. 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.修改成功  1.修改失败 |
| memo | String | 描述 |

# 消息记录（进入主页立即获取）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php?\_t=系统当前时间戳

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “record” |
| act | Y | String | “getRecord” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |
| time | Y | String | System.*currentTimeMillis*() / 1000 - 120 |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.获取失败  1.获取成功 |
| data |  | “operation”:开关门通知记录  “notification”:培养箱信息通知  “warning”:错误消息通知 |
| 备注：data字段是封装了以上三种信息的对象  三种记录都为数据转换保持到List<Map<String, String>> | | |

# 获取消息总数（HomeCommonActivity）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “record” |
| act | Y | String | “getRecordCount” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.获取失败  1.获取成功 |
| memo | String |  |
| count | String |  |
| acess | String |  |
| unReadNum | String |  |

# 获取项目列表（HomeCommonActivity）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php ?\_t=系统当前时间戳

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “project” |
| act | Y | String | “projectList” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.获取失败  1.获取成功 |
| data | List<FavoriteEntity> |  |
| access | String | “0”:核实权限错误 |
| time | String |  |
| box\_free\_count | String |  |

# 指定页消息记录（InfoCenterActivity）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php?\_t=系统当前时间戳

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “record” |
| act | Y | String | “getRecord” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |
| time | Y | String | System.*currentTimeMillis*() / 1000 |
| page | Y | String | 获取那一页的记录,一次10条 |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.获取失败  1.获取成功 |
| data | List<RemarkData> | 全部消息记录 |
| memo | String |  |

# 获取项目详情（ProjectDetailsActivity）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php?\_t=系统当前时间戳

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “project” |
| act | Y | String | “projectDetails” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |
| pid | Y | String | “pid” |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.获取失败  1.获取成功 |
| is\_follow | Int | 0.未关注  1.已关注 |
| data | ProjectDataEntity | 项目的详细信息 |

# 获取历史项目（HistoryActivity）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php?\_t=系统当前时间戳

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “project” |
| act | Y | String | “projectHistory” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.获取失败  1.获取成功 |
| data | List<HistoryEntity> | 全部历史项目记录 |

# 删除历史项目（HistoryProjectActivity）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php?\_t=系统当前时间戳

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “project” |
| act | Y | String | “projectHistory” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |
| pid | Y | String | 删除项目的id |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.删除失败  1.删除成功 |

# 注销登陆（UserCenterActivity）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php?\_t=系统当前时间戳

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “user” |
| act | Y | String | “loginOut” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.推出登陆失败  1.退出登录成功 |

# 创建项目（NewProjectActivity）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php?\_t=系统当前时间戳

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “project” |
| act | Y | String | “addProject” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |
| name | Y | String | 项目名称 |
| count | Y | String | 培养箱数量 |
| cell\_type | Y | String | 细胞类型 |
| medium | Y | String |  |
| medium\_fraq | Y | String |  |
| cell\_density | Y | String |  |
| incubation\_period | Y | String | 培养周期 |
| temp | Y | String | 温度 |
| air | Y | String | 空气 |
| o2 | Y | String | 氧气 |
| co2 | Y | String | 二氧化碳 |
| hum | Y | String | 湿度 |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.创建失败  1.创建成功 |
| memo | String | 描述信息 |
|  |  |  |

# 搜索（SearchActivity）

1） 请求url

http://serverIP:apiPort/incubator/index.php?\_t=系统当前时间戳

2） 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| mod | Y | String | “box” |
| act | Y | String | “boxList” |
| access\_token | Y | String |  |
| token | Y | String |  |
| uid | Y | String |  |
| type | Y | String | “1”:搜索培养箱  “3”:搜索项目 |
| search | Y | String | 搜索信息 |

3） 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类型 | 说明 |
| status | Int | 状态：  0.搜索失败  1.搜索成功 |
| data | type==”1”:List<BoxEntity>  type==”3”:List<ProjectEntity> | 搜索结果 |