## 人人实验接口设计（包括请求接口设计、类接口设计）

### 人人实验官网请求接口

1. 首页

url：192.168.1.67

请求方式：get

请求参数：无

2. 首页搜索请求接口

url：<http://192.168.1.67/front/instrument/search?keyword=%E8%9B%8B%E7%99%BD%E8%B4%A8&pageNo=1&pageSize=10>

请求方式：get

请求参数：keyword=蛋白质

请求参数：pageNo=页数

请求参数：pageSize=每页条数

3．仪器详情搜索

url：[http://192.168.1.67/front/instrument/search/](http://192.168.1.67/front/instrument/search/28499){mapId}

请求方式：get

请求参数：mapId:仪器机构关联表id

4．用户登录页面

url：<http://192.168.1.67/front/user/login>

请求方式：get

请求参数：无

5．用户登录接口

url：www.renrenlab.com/user/login

请求方式：post

请求参数：

{

“mobile”:”18618123456”,

“password”:”lab3456”

}

6．用户注册页面

url：<http://192.168.1.67/front/user/register>

请求方式：get

请求参数：无

7．用户注册接口

url：www.renrenlab.com/user/register

请求方式：post

请求参数：

{

“mobile”:”18513957736”,

“password”:”xxxxxx”,

“validateCode”:”xxxxxx”, //图形验证码

“verifyCode”:”xxxxxx” //短信验证码

}

8. 用户中心

url：http://192.168.1.67/front/user/center

请求方式：get

请求参数：无

9. 修改密码接口

url：[http://192.168.1.67/front/user/](http://192.168.1.67/front/user/center)modify/password

请求方式：put

请求参数：无

{

“oldPassword”:”xxxxxx”, //原密码

“password”:”xxxxxx”, //新密码

“confirmPassword”:”xxxxxx”, //新密码确认

}

### 科搜网请求接口

1. 科搜相关知识页

url：[http://192.168.1.67/](http://192.168.1.67/front/user/center)front/kejso/search?query=xxx

请求方式：get

请求参数：关键字

2. 科搜更多论文页

url：<http://192.168.1.67/front/kejso/morePaper?pageNo=0&pageSize=10&query=蛋白质>

请求方式：get

请求参数：query=蛋白质

请求参数：pageNo=页数

请求参数：pageSize=每页条数

3. 科搜更多项目页

url：<http://192.168.1.67/front/kejso/morePro?pageNo=0&pageSize=10&query=蛋白质>

请求方式：get

请求参数：query=蛋白质

请求参数：pageNo=页数

请求参数：pageSize=每页条数

4. 科搜更多相关咨询页

url：http://192.168.1.67/front/kejso/moreRelatedInfo?pageNo=0&pageSize=10&query=蛋白质请求方式：get

请求参数：query=蛋白质

请求参数：pageNo=页数

请求参数：pageSize=每页条数

### 人人实验管理系统请求接口

1.登录页面

url：admin.renrenlab.com/bg/login

请求方式：get

请求参数：无

2.用户登录form表单提交

url：admin.renrenlab.com/bg/login

请求方式：post

请求参数：

{

“username”:”18618123456”,

“password”:”lab3456”

}

3.首页

url：admin.renrenlab.com/bg/home

请求方式：get

请求参数：无

4.用户看板数据

url：admin.renrenlab.com/bg/data/user

请求方式：get

请求参数：无

5.仪器看板数据

url：admin.renrnelab.com/bg/data/[instrument](javascript:void(0);)

请求方式：get

请求参数：无

6.机构看板数据

url：admin.renrenlab.com/bg/data/org

请求方式：get

请求参数：无

7.仪器查询

url：admin.renrenlab.com/bg/[instrument](javascript:void(0);)/search?keyword=有机碳分析仪&pageNo=1& pageSize=10

请求方式：get

请求参数：keyword: 有机碳分析仪

pageNo:页码

pageSize:条数

8.仪器修改或添加页面

url：admin.renrenlab.com/bg/[instrument](javascript:void(0);)/add

或admin.renrenlab.com/bg/[instrument](javascript:void(0);)/modify

请求方式：get

请求参数：无

9.添加仪器

url：admin.renrenlab.com/bg/[instrument](javascript:void(0);)

请求方式：post

请求参数：略

10.修改仪器

url：admin.renrenlab.com/bg/[instrument](javascript:void(0);)

请求方式：put

请求参数：略

11.关闭仪器

url：admin.renrenlab.com/bg/[instrument](javascript:void(0);)/{id}

请求方式：put

请求参数：id:仪器id

12.机构查询

url：admin.renrenlab.com/bg/org/search?keyword=xxx&pageNo=1& pageSize=10

请求方式：get

请求参数：keyword: xxx

pageNo:页码

pageSize:条数

13.跳转到机构详情页面

url：admin.renrenlab.com/bg/org?id=1

请求方式：get

请求参数：无

14.添加机构

url：admin.renrenlab.com/bg/org

请求方式：post

请求参数：略

15.修改机构

url：admin.renrenlab.com/bg/org

请求方式：put

请求参数：略

16.关闭机构

url：admin.renrenlab.com/bg/org/{id}

请求方式：put

请求参数：id:仪器id

### 注意：

### url请求路径必须进行[Unicode编码转换](http://tool.chinaz.com/tools/unicode.aspx)

## 人人实验官网类接口

1. CommonController（“www.renrenlab.com/”）

(1)、首页

@RequestMapping(value="/",method=RequestMethod.GET)

public String toHome(){

return " /home";

};

2. LoginController("www.renrenlab.com/")

(1)、用户登录跳转到登录页面

@RequestMapping(value="/toLogin",method=RequestMethod.GET)

public String toLogin(){

return " /front/page/login";

};

(2)、用户登录

@RequestMapping(value="/login",method=RequestMethod.POST)

@ResponseBody

public Response<?> login(@ModelAttribute("applyInfo") VerifyCodeApplyInfo applyInfo,

HttpSession session){

return ;

};

(3)、退出登录

@RequestMapping(value="/loginOut",method=RequestMethod.POST)

public void logOut(HttpSession session){

};

1. UserController（“www.renrenlab.com/user”）

(1)、用户注册跳转到注册页面

@RequestMapping(value="/user/toRegister",method=RequestMethod.GET)

public String toRegister (){

return "front/page/register";

};

(2)、用户注册

@RequestMapping(value="/user/register",method=RequestMethod.POST)

@ResponseBody

public String register(@ModelAttribute("applyInfo") VerifyCodeApplyInfo applyInfo,

HttpSession session){

return ;

};

(3)、用户中心

@RequestMapping(value="/user/center/{uuId}",method=RequestMethod.GET)

public String toCenter (Model model,@Pathvariable("uuId") int uuId){

return " front/page/center";

};

(4)、跳转绑定手机号页面

@RequestMapping(value="/user/toBindPhone/{uuId}",method=RequestMethod.GET)

public String toBindPhone(Model model,@PathVariable("uuId")int uuId){

return "front/page/bind\_page";

};

(5)、用户绑定手机号

@RequestMapping(value="/bindPhone",method=RequestMethod.PUT)

@ResponseBody

public Response<?> bindPhone(@RequestParam int uuid,

@RequestParam String phone, @RequestParam String verifyCode,

HttpSession session){

return ;

};

(6)、跳转用户修改密码页面

@RequestMapping(value="/user/toModifyPassword/{uuId}",method=RequestMethod.GET)

public String toModifyPassword(@PathVariable("uuId")int uuId){

return "front/page/modify\_password";

};

(7)、用户修改密码

@RequestMapping(value="/user/modifyPassword",method=RequestMethod.PUT)

@ResponseBody

public Response<?> modifyPassword(@RequestParam int uuId,

@RequestParam String oldPWD, @RequestParam String newPWD){

return ;

};

(8)、获取手机验证码

@RequestMapping(value="/user/verifyCode",method=RequestMethod.POST)

public Response<?> toModifyPassword(@RequestBody VerifyCodeApplyInfo applyInfo, HttpSession session){

return "front/page/modify\_password";

};

1. InstrumentController（“www.renrenlab.com/instrument”）

(1)、搜索页搜索仪器列表

@RequestMapping(value="/search",method=RequestMethod.GET)

public String search(int pageNo, int pageSize, String keyword){

return “/instrumentList”;

};

(2)、仪器详情搜索

@RequestMapping(value="/search/{id}",method=RequestMethod.GET)

public String search(int id){

return “/instrumentDetail”;

};

1. OrgController（“www.renrenlab.com/org”）

(1)、搜索仪器所属机构简介

@RequestMapping(value="/search",method=RequestMethod.GET)

public String search(int id){

return “/orgSimple”;

};

1. UserService

(1)、用户登录

public UserInfo login(Map<String,Object> map){

return UserInfo;

};

(2)、用户注册

public UserInfo register (){

return UserInfo;

};

(3)、用户修改密码或者绑定手机号

public UserInfo modify (){

return UserInfo;

};

1. InstrumentService

(1)、搜索页搜索仪器列表

public List<Instrument> search(int pageNo, int pageSize, String keyword){

return InstrumentList;

};

(2)、仪器详情搜索

public InstrumentInfo search(int id){

return InstrumentInfo;

};

1. OrgService

(1)、搜索仪器详情所属机构简介

public OrgSimple search(int id){

return OrgSimple;

};

## 人人实验后台类接口

1、CommonController（“admin.renrenlab.com/bg/”）

(1)、首页

@RequestMapping(value = "/home", method = RequestMethod.GET)

public String toBgHome(){

return “/home”;

}

(2)、登录页

@RequestMapping(value = "toLogin", method = RequestMethod.GET)

public String toBgLogin(){

return “bg/page/login”;

}

(3)、登录接口

@RequestMapping(value = "login", method = RequestMethod.POST)

public String bgLogin(String username , String password){

return “/bg/page/home”;

}

}

(4)、用户看板页面

@RequestMapping(value="/data/user",method=RequestMethod.GET)

public String toBgUserBoard(){

return “/userBoard”;

}

(5)仪器看板页面 @RequestMapping(value="/data/[instrument](javascript:void(0);)",method=RequestMethod.GET)

public String toBgInstrumentBoard(){

return “/instrumentBoard”;

}

(6)机构看板页面 @RequestMapping(value="/data/org",method=RequestMethod.GET)

public String toBgOrgBoard(){

return “/orgBoard”;

}

2、InstrumentController（“admin.renrenlab.com/bg/instrument”）

(1)仪器查询接口

@RequestMapping(value = "/search", method = RequestMethod.GET)

public String toBgInstrumentSearch(String keyword ,int pageNo , int pageSize ){

return “/bgInstrument”;

}

(2)仪器添加页面

@RequestMapping(value = "/add", method = RequestMethod.GET)

public String toBgInstrumentAdd(){

return “/bgInstrumentAdd”;

}

(3)仪器添加接口

@RequestMapping(value = "/add", method = RequestMethod.POST)

public String bgInstrumentAdd (Instrument instrmnent){

return “/bgInstrument”;

}

(4)仪器修改页面

@RequestMapping(value = "/modify", method = RequestMethod.GET)

public String toBgInstrumentModify(){

return “/bgInstrumentModify”;

}

1. 仪器修改接口

@RequestMapping(value = "/modify", method= RequestMethod.PUT)

public String bgInstrumentModify (Instrument instrmnent){

return “/bgInstrument”;

}

1. 关闭仪器接口

@RequestMapping(value = "/{id}", method= RequestMethod.PUT)

public String bgInstrumentClose (int id){

return “bgInstrument”;

}

3、OrgController（“admin.renrenlab.com/bg/org”）

(1)机构查询

@RequestMapping(value = "/search", method= RequestMethod.GET)

public String toOrgList (String keyword , int pageNo , int pageSize){

return “/orgList”

}

1. 机构详情页面

@RequestMapping(value = "/modify", method= RequestMethod.GET)

public String toOrgDetail (){

return “/orgDetail”;

}

1. 机构修改接口

@RequestMapping(value = "/modify", method= RequestMethod.PUT)

public void modifyOrg (OrgInfo orgInfo){

return “/orgList”;

}

1. 机构添加接口

@RequestMapping(value = "/add", method= RequestMethod.POST)

public String addOrg (){OrgInfo orgInfo}{

return “/orgList”;

}

(5)关闭机构接口

@RequestMapping(value = "/{id}", method= RequestMethod.PUT)

public void closeOrg (int id){

return “/orgList”;

}

4、CommonService

(1)登录接口

@RequestMapping(value = "/login", method = RequestMethod.POST)

public String doLogin(String username , String password){

return “/home”;

}

5、InstrumentService

(1)仪器查询接口

public List<InstrumentInfo> searchInstrument(String keyword ,int pageNo , int pageSize );

(2)仪器添加接口

public boolean addInstrument(Instrument instrmnent);

(3)仪器修改接口

public boolean modifyInstrument(Instrument instrmnent);

(4)关闭仪器接口

public boolean closeInstrument(int id);

6、OrgService

(1)机构查询接口

public List<OrgInfo> searchOrg(String keyword ,int pageNo , int pageSize );

(2)机构添加接口

public boolean addOrg(OrgInfo orgInfo);

(3)机构修改接口

public boolean modifyOrgInfo(OrgInfo orgInfo);

(4)机构仪器接口

public boolean closeOrg(int id);