

# The Yelda

## —眼底图像标注系统 使用手册

颜泽鑫

# 登录界面

- 登录网址：<http://202.116.86.61:8080/>
- 注意该地址只能在校园网内访问，即不能在家里使用。

## 眼底图像标注系统

用户名

密码

登录

[没有账号？前往注册](#)

# 登录

- 本系统为内部系统，在初始化时，默认只有一个管理员。
- 账号:admin
- 密码:12345678 （后续可修改）
- 其他用户需要通过注册，并且管理员赋予权限才能进入系统。（权限分为：客人和医生）

# 注册

## 眼底图像标注系统

用户名

昵称

邮箱

密码

确认密码

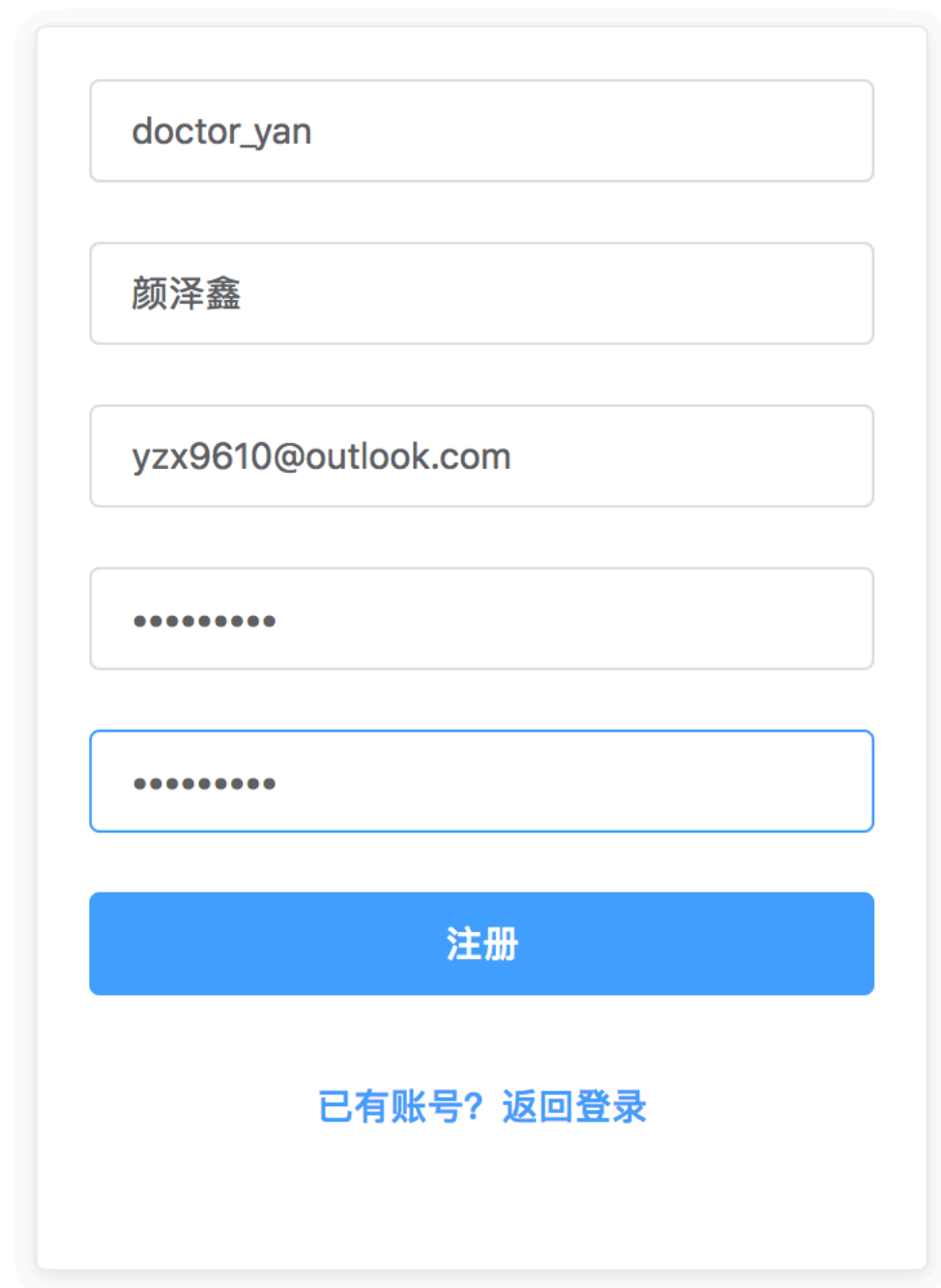
注册

[已有账号？返回登录](#)

- 目前没有对填入的信息做格式要求。
- 用户名用于登录。3位以上，32位以下，数字+字母。
- 昵称用于显示。（32位）建议输入中文名字。
- 密码：8位以上，32位以下，数字+字母
- 密码和确认密码需要一致。

# 注册

## 眼底图像标注系统



The registration form is a vertical stack of input fields and a button. It includes fields for a username, a full name, an email address, and two password fields. A blue '注册' (Register) button is positioned below the password fields. At the bottom, there is a link '已有账号? 返回登录' (Already have an account? Return to login).

doctor\_yan

颜泽鑫

yzx9610@outlook.com

.....

.....

注册

[已有账号? 返回登录](#)

- 在注册完成后，会自动跳转到登录界面。
- 但是进入系统需要管理员赋予权限。

# 管理员修改权限

修改权限

<input type="checkbox"/>	工号	用户名	昵称	权限身份 <sup>~</sup>	邮箱
<input type="checkbox"/>	2	doctor	医生1号	无权限	test
<input type="checkbox"/>	3	doctor2	医生2号	无权限	test
<input type="checkbox"/>	4	doctor3	医生3号	无权限	test
<input type="checkbox"/>	5	expert	专家1号	无权限	test

共 4 条

10条/页

< 1 >

前往 1 页

- 管理员进入系统之后， 点击进入账户列表， 可以对用户进行权限管理

# 管理员修改权限



## 眼底图像标注系统

图像列表 任务列表 账户列表 用户设置

修改权限					
<input type="checkbox"/>	工号	用户名	昵称	权限身份	邮箱
<input type="checkbox"/>	2	doc1	甲医生	医生	doc1@yelda.com
<input type="checkbox"/>	3	doc2	乙医生	医生	doc2@yelda.com
<input type="checkbox"/>	5	doc10	doc10	无权限	doc1@163.com
<input type="checkbox"/>	6	doctor_yan	颜泽鑫	医生	yzx9610@outlook.com

共 4 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

在修改用户权限为医生后，  
该用户就可以进入系统进行标注。

# 上传头像

[图像列表](#)[任务列表](#)[账户列表](#)[用户设置](#)

上传照片

工号

1

用户名

admin

昵称

管理员

权限

101

邮件

admin@yelda.com

密码

修改账户信息

登出

- 用户在用户设置中可以选择上传照片作为头像。



# 修改用户信息

工号

1

用户名

admin

昵称

管理员

权限

101

邮件

admin@yelda.com

密码

修改账户信息

登出

- 在用户设置界面可以修改邮件和密码。
- 在修改之后，点击修改账户信息即可完成修改。

# 导入图像

## 眼底图像标注系统

图像列表

任务列表

账户列表

用户设置

导入图像

分配任务

删除图像



图片编号



1

201806130020086329184464765564066

default source

状态

进行中



2

20180613002008-4090269319383816087

default source

进行中



3

201806130020088898463422048682116

default source

进行中

共 3 条

10条/页



1



前往

1

页

### 导入图像

选取文件

上传到服务器

关闭

只能上传jpg/png文件，且不超过5MB

- 管理员需要先将需要标注的眼底图像上传到服务器中
- 点击“选取文件”（可以批量选择文件）
- 然后点击上传到服务器，等待上传完成即可。

# 分配任务

导入图像

分配任务

删除图像

<input checked="" type="checkbox"/>	图片编号	图片编号	图片名称	来源	状态 <sup>^</sup>
<input checked="" type="checkbox"/>	15		201806131500301588999601310001389	default source	
<input checked="" type="checkbox"/>	16		201806131500308155281811733899900	default source	
<input checked="" type="checkbox"/>	17		201806131500303232209327607878885	default source	
<input checked="" type="checkbox"/>	18		201806131500305099375723712121600	default source	未分配
<input checked="" type="checkbox"/>	19		201806131500304116242745859101748	default source	未分配
<input checked="" type="checkbox"/>	20		201806131500302035231522165055935	default source	未分配
<input checked="" type="checkbox"/>	21		20180613150030-8976071611258417625	default source	未分配
<input checked="" type="checkbox"/>	22		201806131500303604313625081729269	default source	未分配
<input checked="" type="checkbox"/>	23		201806131500304947347662276219408	default source	未分配
<input checked="" type="checkbox"/>	24		201806131500307523715087043696873	default source	未分配

☐ 已完成

☐ 有分歧

☒ 未分配

☐ 进行中

筛选 重置

# 分配任务

- 点击状态栏，可以对状态进行筛选（一共有4种状态）
  - 未分配：图像还没有被分配给医生进行标注。
  - 进行中：图像已经被分配给医生进行标注，但医生还没有标注完成。
  - 有分歧：医生都对该图像进行了标注，但医生对该图像的标注存在分歧，需要管理员进行标注，作为最终结果。
  - 已完成：该图像标注工作已经完成。
- 选中出于未分配状态下的图像，即可对该图像进行分配任务（可以批量分配任务）

# 分配任务

分配任务

确定分配 关闭

<input type="checkbox"/>	工号	账号
<input type="checkbox"/>	2	doc1
<input checked="" type="checkbox"/>	3	doc2
<input checked="" type="checkbox"/>	6	doctor_yan

- 选中一批图像后，点击分配任务
- 在该界面中，需要选中两个以上医生，将任务分配给他们。

# 医生标注

#	任务编号	图片编号	标注编号	状态 <sup>▽</sup>	完成日期
1	1	1	1	已完成	2018-06-13
2	3	2	2	标注中	
3	5	3		未标注	

共 3 条

5条/页

<

1

>

前往


1

页

- 医生进入该系统后，可以查看任务列表
- 任务状态分为三种
  - 未标注：医生还没有开始进行标注
  - 标注中：医生在进行标注中（标注中的任务可以进入任务继续修改）
  - 已完成：医生已经完成该标注任务（已完成的任务不可点击进入）

# 医生标注

返回



自由缩放

去除赤光

亮度调节

对比度调节

< 上一张

第 1 张

下一张 >

图片质量

曝光问题

镜头污迹

视野偏差

糖尿病视网膜病变

糖尿病视网膜病变阶段

无

黄斑水肿

没有黄斑水肿

高血压视网膜病变

不患有高血压视网膜病变

年龄相关性黄斑变性

不患有年龄相关性黄斑变

视网膜静脉阻塞

视网膜动脉阻塞

- 标注界面

# 医生标注

- 自由缩放：点击后，再次点击图片即可以缩放图片。（只能自由缩放原图。）
- 调节对比度和亮度。
- 去除赤光。
- 如果需要查看调节完对比度和亮度的去除赤光图，需要在选择完对比度和亮度后才能点击。



# 医生标注

备注

 保存

 提交

- 目前暂不提供对图像的处理。（接下来会补上）
- 界面右侧提供标注选项。（目前没有对标注选项提供逻辑判断，接下来会补上）
- 在完成标注之后，需要点击保存，完成保存标注。
- 在确认标注无需修改后，点击提交，即可完成标注任务。

# 管理员 图像列表

导入图像

分配任务

删除图像

<input type="checkbox"/>	图片编号	图片名称	来源	状态
<input type="checkbox"/>	1	2380440	default source	已完成
<input type="checkbox"/>	2	2399981	default source	进行中
<input type="checkbox"/>	3	2322668	default source	未分配
<input type="checkbox"/>	4	2341570	default source	未分配
<input type="checkbox"/>	5	2362280	default source	未分配
<input type="checkbox"/>	6	2347112	default source	未分配

共 6 条

10条/页

< 1 >

前往 1 页

- 未分配： 图像还没有被分配给医生进行标注。
- 进行中： 图像已经被分配给医生进行标注， 但医生还没有标注完成。
- 有分歧： 两个医生标注完后， 如果存在分歧， 则会交由第三个医生进行标注。 如果仍然有分歧， 则会分配给一个专家进行标注。
- 已完成： 该图像标注工作已经完成。

# 工作质量统计

返回

▼ 进度

任务总数: 2

未标注: 1

标注中: 0

已完成: 1

- ▶ 图片质量
- ▶ 糖尿病视网膜病变
- ▶ 糖尿病视网膜病变阶段
- ▶ 黄斑水肿
- ▶ 高血压视网膜病变
- ▶ 年龄相关性黄斑变性
- ▶ 视网膜静脉阻塞
- ▶ 视网膜动脉阻塞
- ▶ 病理性近视
- ▶ 视盘、视神经疾病
- ▶ 疑似青光眼
- ▶ 其他疾病

- 在用户列表中点击用户，可以进入工作质量统计界面。