

# 算法工程师



\* 项目名称: 人脸106关键数据 名称主要写清楚项目的类别，日期和批次不用填写

\* 状态: 未开始 默认选择未开始

创建时间: 2020-05-19 11:27:50

\* 需求总量: 10000

需求数量描述: 5000张侧脸图片，5000张俯仰图片 需要描述清楚需求数量的细节

\* 截止时间: 2020-05-22 08:00:00 需要设定截止时间，精确到时分

标签: 人脸106关键点 x 人脸检测 x 添加此项目的标签，没有的可以新建

\* 创建人: 陈嘉伟 x 徐梓琅 x x 选择自己以及共同需求的算法工程师

管理人: 周礼凯 x 选择需要对接此项目的标注同事

参与人: 游新龙 x 范良宇 x 吴鹏 x 尹思雅 x 李云香 x 陈恬茜 x 张微 x 苏光庚 x 管理员选择参与人

项目背景: 

H B T I F I U S

项目背景主要填写此数据需求主要解决的问题、应用的场景、实现的效果等。  
项目背景描述越具体，标注人员生产过程就越能针对需求发现问题，提高数据的质量。

插入图片尽量用本地图片插入，不要用网图

文档：

需求文档

采集文档

标注文档

H B T: F I U S

此处编辑的是此项目需求的细节描述文档。  
文档描述越具体，生产环节越不容易出纰漏。  
可以应用此编辑器有条理的编辑。

设置标题

H1  
H2  
H3

此项目需求的细节描述文档。  
体，生产环节越不容易出纰漏。  
辑器有条理的编辑。

提交

文档：

需求文档

采集文档

标注文档

H B T: F I U S

采集文档是有管理员编辑。算法工程师需要审核与补充方案的细节。  
管理员根据算法工程师提出的需求文档，设计采集方案。  
标注员根据采集方案来去实施采集工作。|

文档：

需求文档

采集文档

标注文档

H B T: F I U S

标注文档是有管理员编辑。算法工程师需要审核与补充方案的细节。  
管理员根据算法工程师提出的需求文档，设计标注方案。  
标注员根据标注方案来去实施标注工作。

# 数据生产管理员

- 成为项目管理员后，可在详情页修改任务状态

🏠 / 📁 项目 / 20200519\_01\_人脸106关键数据 (参照示例)

编辑

删除

详情

项目名称	20200519_01_人脸106关键数据 (参照示例)			状态	<div>完成</div>
创建时间	2020/5/19 上午11:27:50	结束时间	2020/5/26 上午10:50:12	截止时间	<div>未开始</div> <div>准备中</div> <div>数据采集</div> <div>数据标注</div> <div>管理</div> <div>完成</div>
需求总量	10000	需求数量描述	5000张人脸图片，5000张带码图片	标签	
创建人	徐祥瑞,陈嘉伟	管理人	周礼航	参与人	
本周工作量	<div></div>	任务描述	<div></div>	预计完成时间	<div>Select Time</div>

剩余时间

已完结

- 将要上传的图片以以下格式压缩成zip

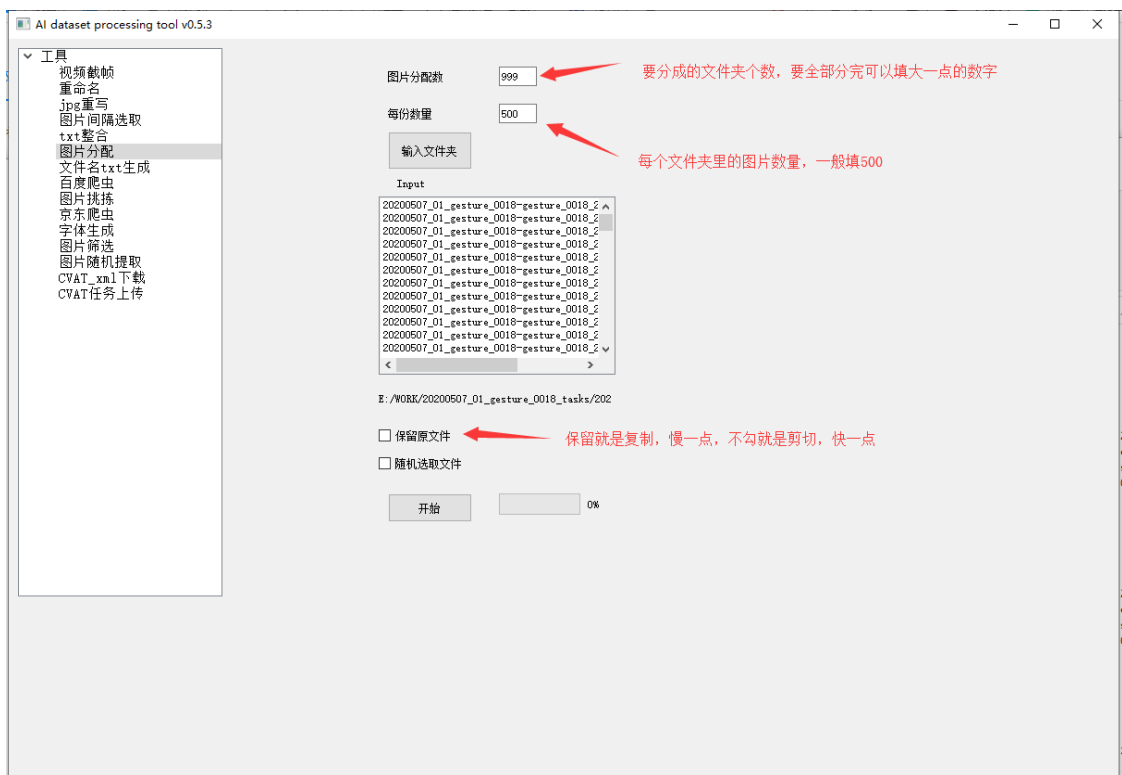
(最外层一个大文件夹)

..(上层目录)			
20200507_01_gesture_0018_tasks	19.51 MB	19.47 MB	文件夹

(里面包含所有任务文件夹和一个labels.txt文件)

名称	修改日期	类型	大小
20200507_01_gesture_0018_0001	2020/5/7 17:23	文件夹	
20200507_01_gesture_0018_0002	2020/6/2 9:18	文件夹	
20200507_01_gesture_0018_0003	2020/6/2 9:18	文件夹	
labels.txt	2020/5/7 17:43	TXT 文件	1 KB

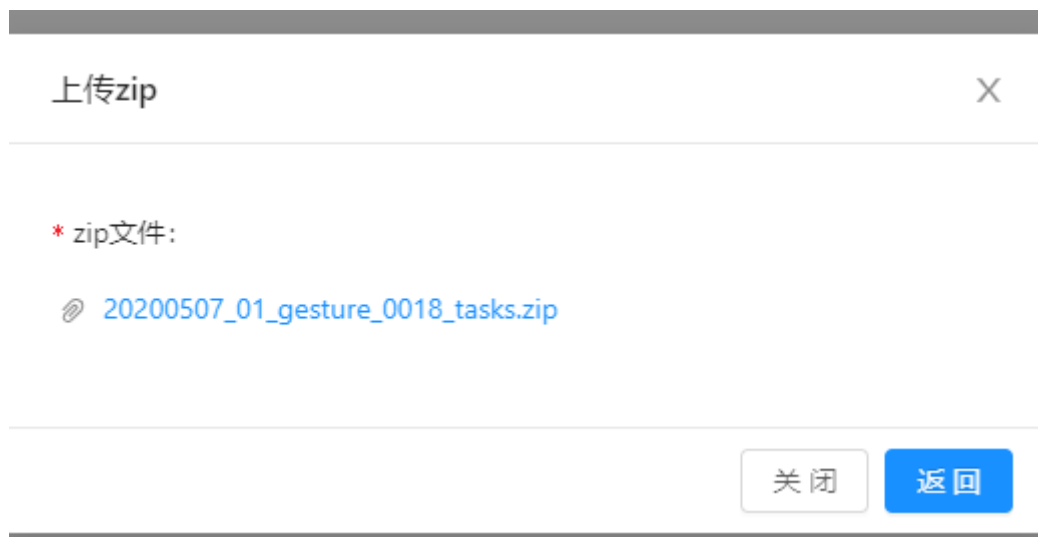
(当得到大于500张的图片时，将图片文件夹名改为常规任务名去掉最后一段，如常规任务名20200507\_01\_gesture\_0018\_0001，则改为20200507\_01\_gesture\_0018，使用GUI工具的图片分配选到文件夹里面，进行分配



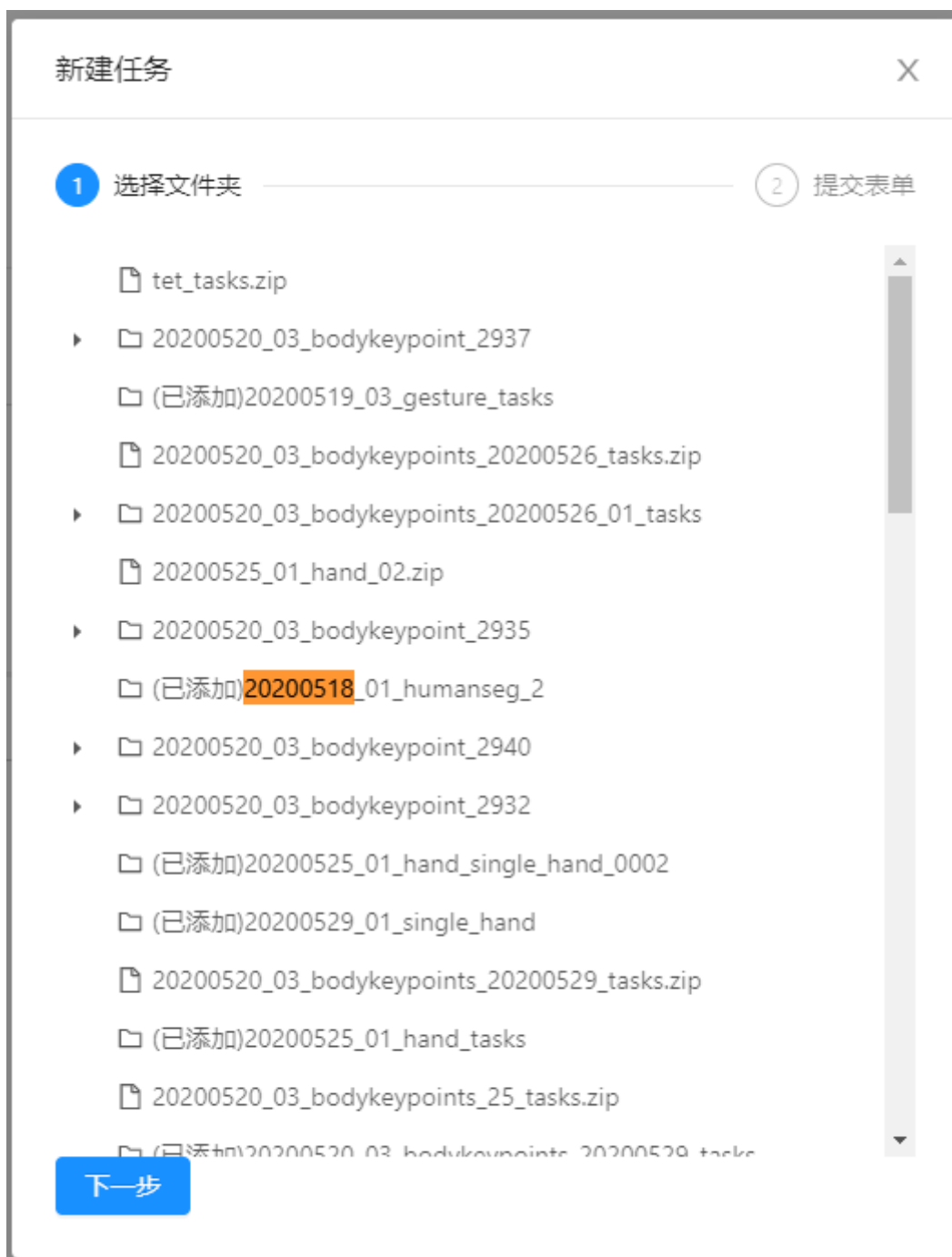
(生成的文件夹)

20200507_01_gesture_0018_0001_0001	2020/6/2 9:27	文件夹
20200507_01_gesture_0018_0001_0002	2020/6/2 9:27	文件夹
20200507_01_gesture_0018_0001_0003	2020/6/2 9:27	文件夹
20200507_01_gesture_0018_0001_0004	2020/6/2 9:27	文件夹
20200507_01_gesture_0018_0001_0005	2020/6/2 9:27	文件夹

- 点击采集文档或标注文档下的上传任务zip按钮，在跳出的窗口上传zip文件，当文件名变成蓝色就是上传完毕



- 点击采集/标注文档下的新建采集/标注任务，打开窗口后，按下Ctrl+F，查找刚才上传的文件，一般都能搜到两个，一个是上传的zip文件，一个是解压后的文件夹，选择文件夹，再点击下一步



任务类型选择标注任务，点击提交等待任务上传，（当上传任务过大时可能会一直卡在提交中，进入CVAT刷新查看任务，当所有任务都上传完毕后，就可以无视提交中刷新aidsp的页面）

新建任务

X

✓ 选择文件夹

2 提交表单

\* 任务名:

20200507\_01\_gesture\_0018\_tasks

\* 任务类型:

标注任务

✓

提交

上一步

- 任务创建完毕后，可直接在任务后选择任务的标注员和审核员

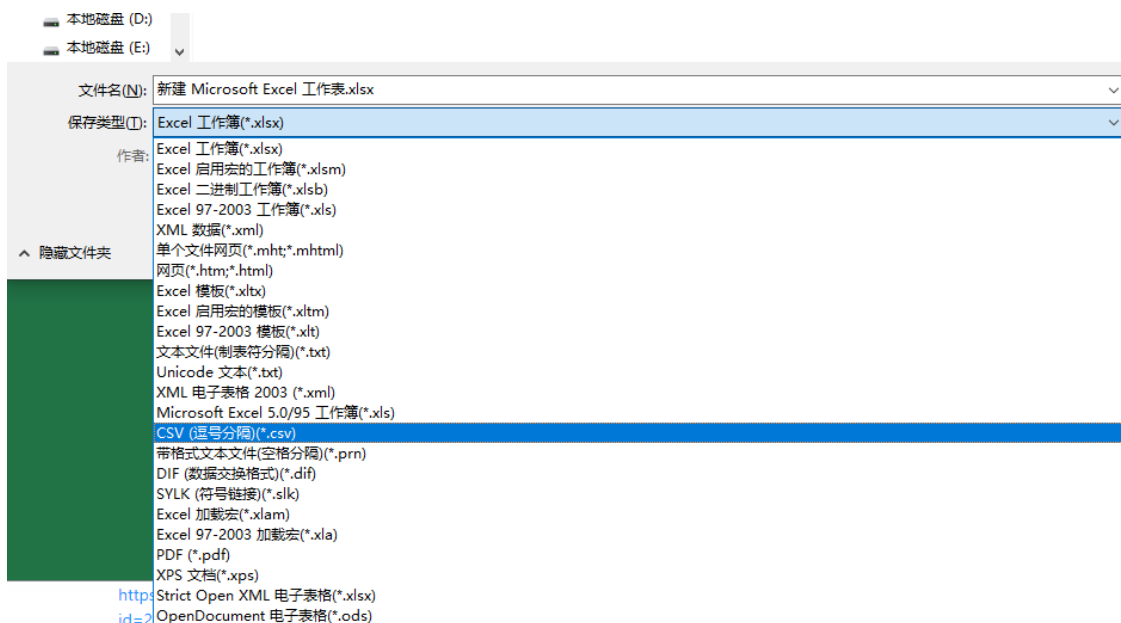
任务名称	任务链接	创建时间	开始时间	完成时间	重做时间	任务用时	任务历时	工作总量	有效工作量	状态	审核次数	标注员	审核员	操作
test	https://218.207.208.20:8080/?id=13490	2020/3/24 上午 11:16:36	2020/3/25 下午 4:03:00	2020/3/25 下午 5:24:00	2020/4/8 上午 9:54:00	0天2小时11分钟	0天1小时21分钟	4		未通过	1	33asdf		
test_of_bodkeypoint	3	2020/3/24 下午 2:33:58	2020/3/25 下午 3:53:00			13天18小时0分钟		4		暂停	0	dd 3号玩... 名字1 名字2 名字4 名字5		

- 当要分配的任务过多时，可以使用批量分配任务

（新建一个Excel文件，第一列填任务名，第二列填标注员，第三列填审核员，没有可以为空）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	20200518_01_humanseg_0001	Zhangsan	Zhaoliu								
2	20200518_01_humanseg_0002	Lisi	Zhaoliu								
3	20200518_01_humanseg_0003	Wangwu	Zhaoliu								
4	20200518_01_humanseg_0004	Zhangsan	Zhaoliu								
5	20200518_01_humanseg_0005	Lisi	Zhaoliu								
6	20200518_01_humanseg_0006	Wangwu	Zhaoliu								
7	20200518_01_humanseg_0007	Zhangsan	Zhaoliu								
8	20200518_01_humanseg_0008	Lisi	Zhaoliu								
9	20200518_01_humanseg_0009	Wangwu	Zhaoliu								
10	20200518_01_humanseg_0010	Zhangsan	Zhaoliu								
11	20200518_01_humanseg_0011	Lisi	Zhaoliu								
12	20200518_01_humanseg_0012	Wangwu	Zhaoliu								
13	20200518_01_humanseg_0013	Zhangsan	Zhaoliu								
14	20200518_01_humanseg_0014	Lisi	Zhaoliu								
15	20200518_01_humanseg_0015	Wangwu	Zhaoliu								
16	20200518_01_humanseg_0016	Zhangsan	Zhaoliu								
17	20200518_01_humanseg_0017	Lisi	Zhaoliu								
18	20200518_01_humanseg_0018	Wangwu	Zhaoliu								
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											

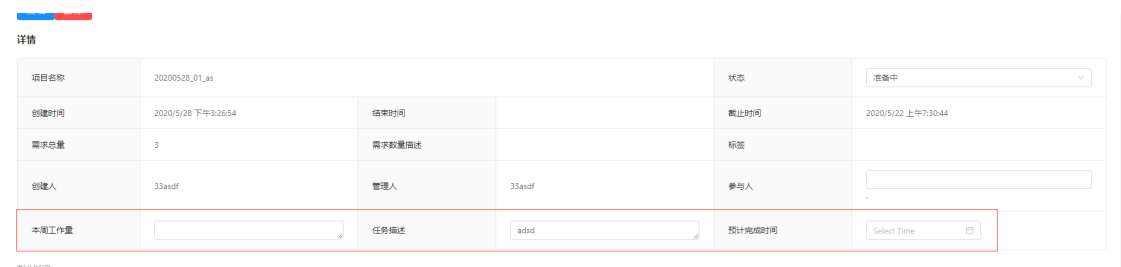
- 在Excel选择 文件 -> 另存为 -> 其他格式，在保存的类型中选择\*.csv



- 点击采集/标注文档下的批量分配任务，选择保存的csv文件，点击确定，等待任务分配



- 每周可在展示页面编辑本周工作量，任务描述和预计完成时间（预计完成时间点击OK才是提交）



- 成为任务审核员后可以在主页的个人页面查看所有自己审核的任务，在待审核一栏的任务可以选择通过或者不通过



- 当任务通过后，可以在通过一栏填写有效工作量



- 项目全部完成后，在主页的数据集页面新建数据集

数据集的名字 → 数据集名称: 20200529\_01\_人脸106数据集

所属的项目 → 项目: 20200519\_01\_人脸106关键数据 (参照示例)

数据集的描述 → 数据集描述: 人脸106点的数据集

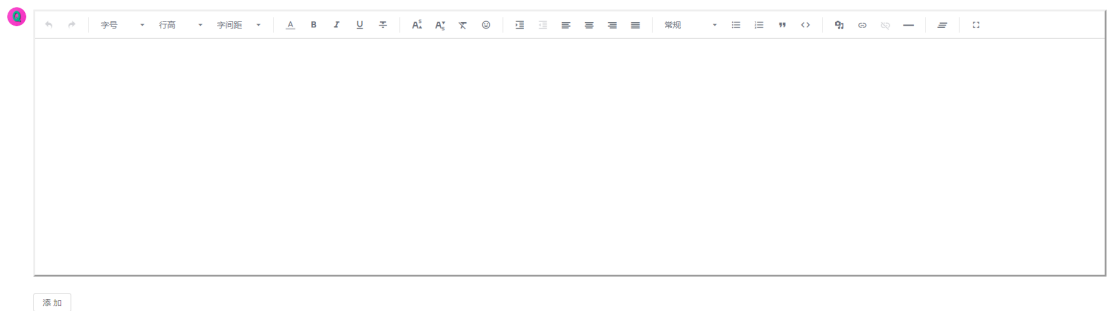
整个项目总的工作量 → 数量详情: 12138

在硬盘的存储路径 → 存储路径: 4T硬盘:\数据文件夹\_part2\人脸数据\20200324\_ZY\_134\_and\_partofmigu\_134

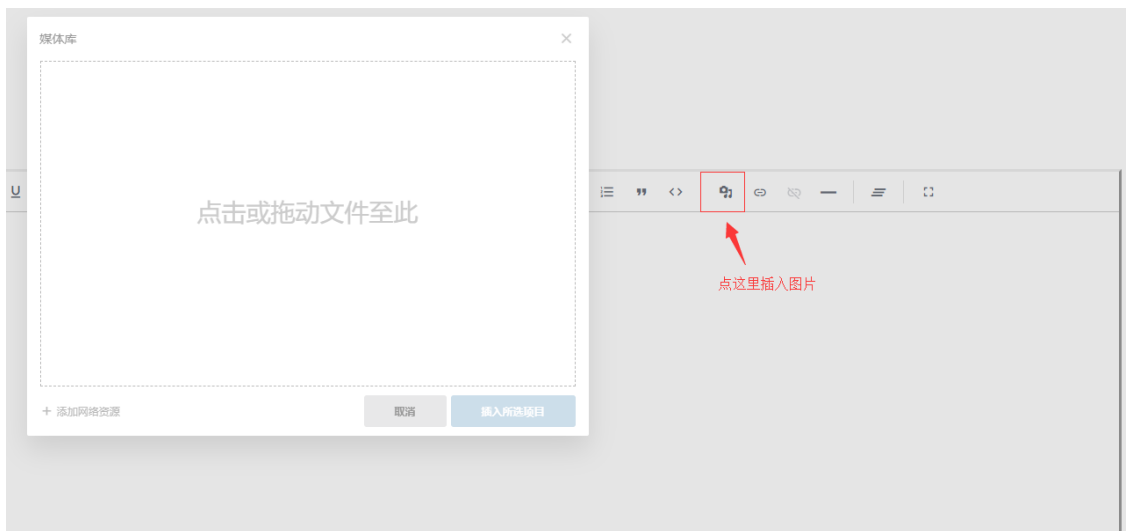
略缩图 → 略缩图:

提交

- 在需求/采集/标注文档下，可对指定文档提问



- 如需要插入图片点击媒体，可插入本地图片



- 管理人对别人提出的问题可进行解答

33asdf 2020-06-02 11:06:56  
1+1=?

解答 编辑

点这里进行解答

提交

- 对已存在的问题点击编辑可进行编辑

33asdf 2020-06-02 11:09:27  
鸡蛋灌饼

解答 编辑

33asdf 2020-06-02 11:09:27

鸡蛋灌饼

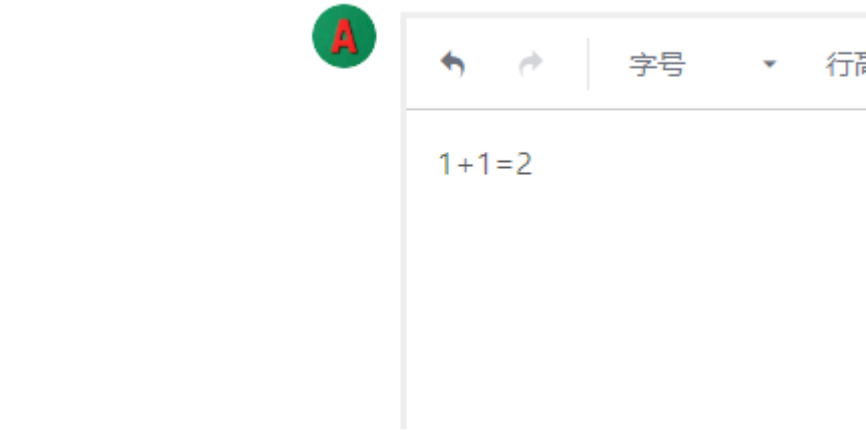
- 对已存在解答点击解答可以进行补充

33asdf 2020-06-02T11:06:56  
1+1=?

解答 编辑

33asdf 2020-06-02T11:11:47  
2





## 标注员

- 被分配任务后，可在主页的个人页面查看标注任务，刚被分配的任务一般在标注任务的未开始中

未开始

正在进行

待审核

未通过

通过

▼ 20200520\_03\_bodykeypoints\_20200529\_01\_tasks

任务分配时会先出现在未开始  
点击操作下方的按钮，任务会  
跳转到正在进行中。

任务名称	任务链接	创建时间	开始时间	完成时间	重启时间	任务用时	任务历时	工作总量	有效工作量	状态	审核次数	标注员	审核员	操作
20200520_03_bodykeypoint_3319	<a href="https://218.207.208.20:8080/?id=20477">https://218.207.208.20:8080/?id=20477</a>	2020/5/29 上午 10:27:17						100		未开始	0	彭志扬		<div><div>&lt;</div><div>1</div><div>&gt;</div></div>

- 点击开始后，任务会进入正在进行一栏

任务名称	任务链接	创建时间	开始时间	完成时间	重启时间	任务用时	任务历时	工作总量	有效工作量	状态	审核次数	标注员	审核员	操作
是1	<a href="/aidsp/screen/是1">/aidsp/screen/是1</a>	2020/4/16 上午 11:28:18						0		未开始	0	33asdf		

- 开始后任务开始计时，点击暂停后停止计时，当有其他任务开始时会自动暂停其他正在进行的任务，一个人同一时间只能进行一个任务。

任务名称	任务链接	创建时间	开始时间	完成时间	重启时间	任务用时	任务历时	工作总量	有效工作量	状态	审核次数	标注员	审核员	操作
asd	<a href="/aidsp/screen/asd">/aidsp/screen/asd</a>	2020/4/23 下午 4:28:06	2020/4/23 下午 4:28:24		2020/4/27 下午 2:42:42	4天4小时2 分钟		40		暂停	0	33asdf 名字2 名字6		
asd(3)	<a href="/aidsp/screen/asd">/aidsp/screen/asd</a>	2020/4/27 上午 11:51:15	2020/4/27 上午 11:51:31		2020/6/2 上午 10:12:21	0天2小时31 分钟		40		正在进行	0	33asdf		
asd(4)	<a href="/aidsp/screen/asd">/aidsp/screen/asd</a>	2020/4/27 上午 11:51:18	2020/4/27 下午 2:22:47			0天0小时19 分钟		40		暂停	0	33asdf		
asd(5)	<a href="/aidsp/screen/asd">/aidsp/screen/asd</a>	2020/4/27 上午 11:51:23	2020/4/27 下午 2:22:40			0天0小时0 分钟		40		暂停	0	33asdf		
asd(2)	<a href="/aidsp/screen/asd">/aidsp/screen/asd</a>	2020/4/27 上午 11:51:12	2020/4/27 上午 11:51:28			0天0小时0 分钟		40		暂停	0	33asdf dd		

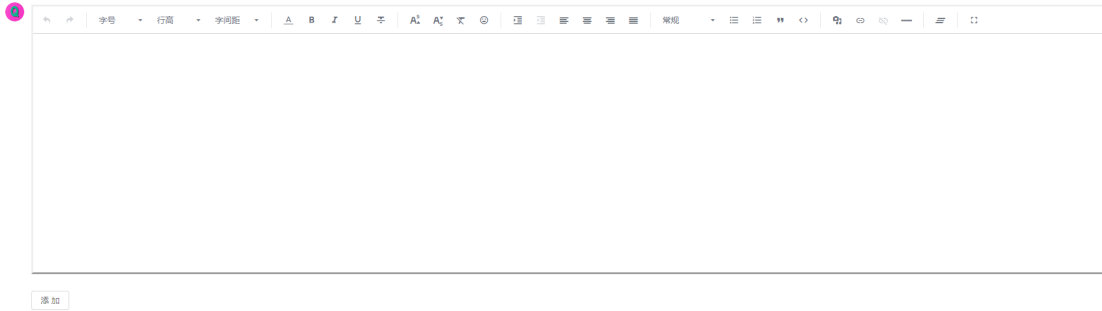
- 任务完成后点击提交审核提交任务，等待审核人审核

asd(3)	<a href="/aidsp/screen/asd">/aidsp/screen/asd</a>	2020/4/27 上午 11:51:15	2020/4/27 上午 11:51:31	2020/6/2 上午 10:12:21	0天2小时31 分钟	40		正在进行	0		33asdf	提交审核	
--------	---------------------------------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------	----	--	------	---	--	--------	------	--

- 当任务被审核人进行未通过操作后，任务会出现在未通过一栏，同时审核次数+1，修改任务后可再次提交审核

未开始 正在进行 待审核 未通过 通过													
下													
任务名称	任务链接	创建时间	开始时间	完成时间	重启时间	任务用时	任务历时	工作总量	有效工作量	状态	审核次数	标注员	审核员
a	<a href="http://www.baidu.com">http://www.baidu.com</a>	2020/3/26 上午 10:21:26	2020/4/4 下午 8:04:25	2020/4/4 下午 8:04:45	2020/4/4 下午 8:04:41	0天0小时 0分钟	0天0小时 0分钟	504	12	未通过	2	33asdf 3号玩家	dd dd
												提交审核	
												< 1 >	

- 在需求/采集/标注文档下，可对指定文档提问



- 如需要插入图片点击媒体，可插入本地图片

