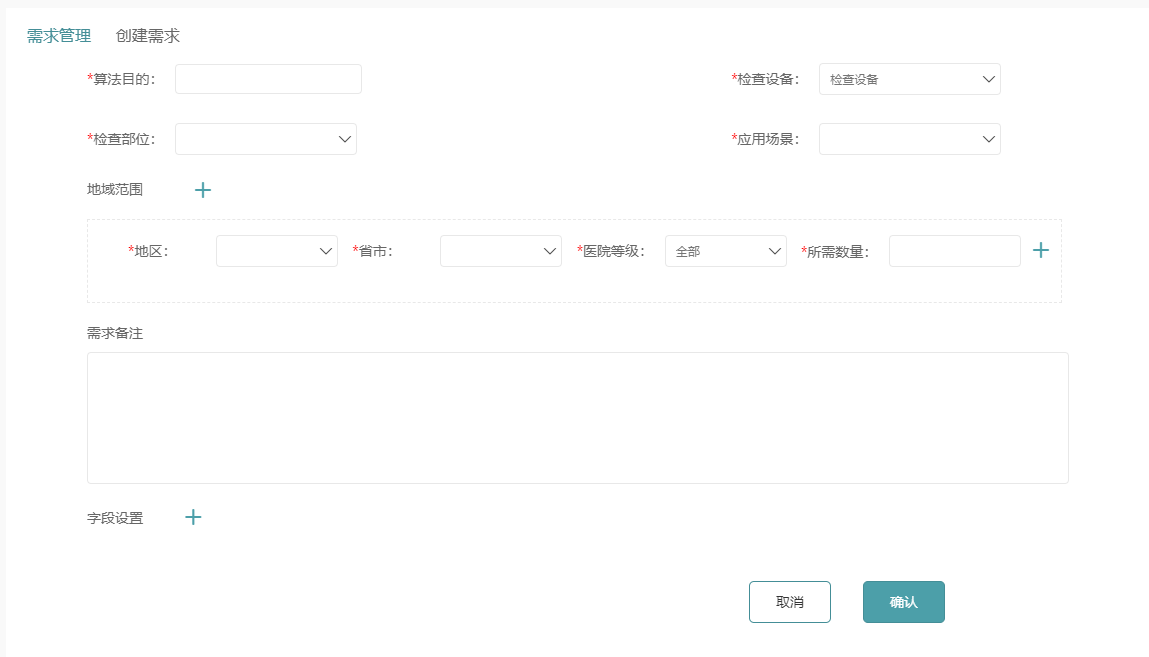
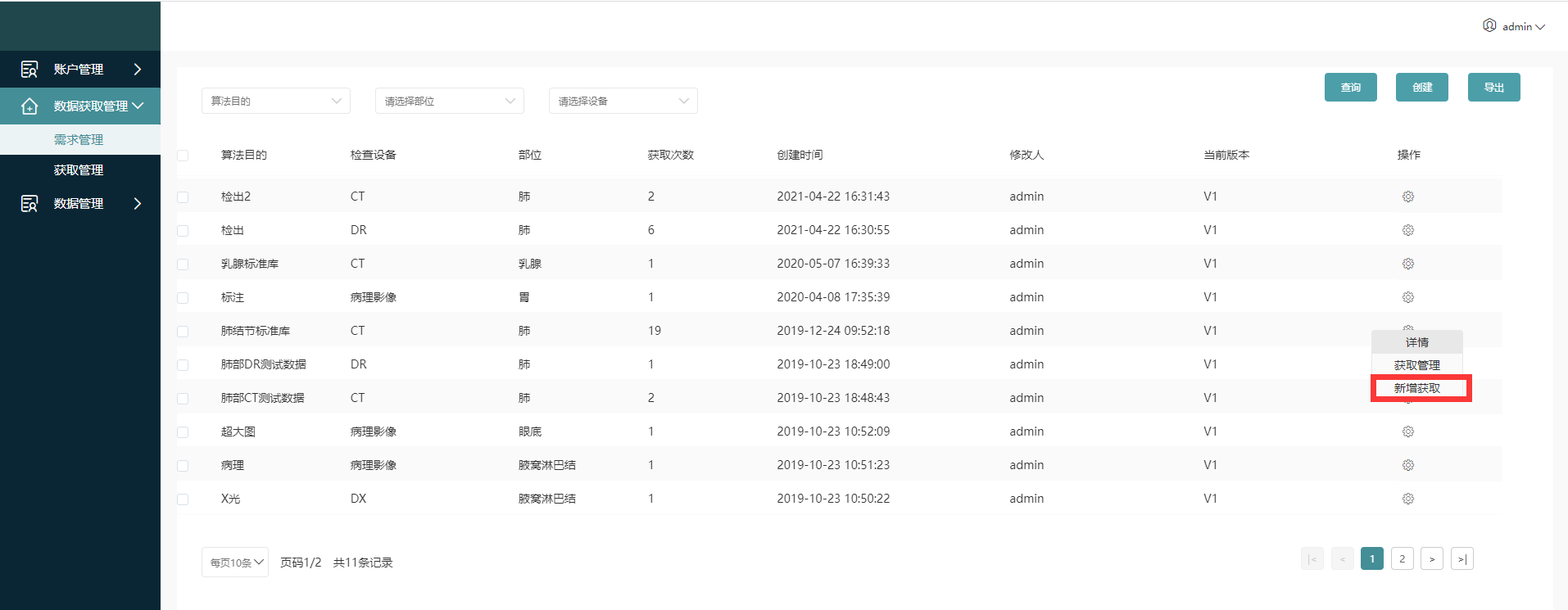
1. 入库操作

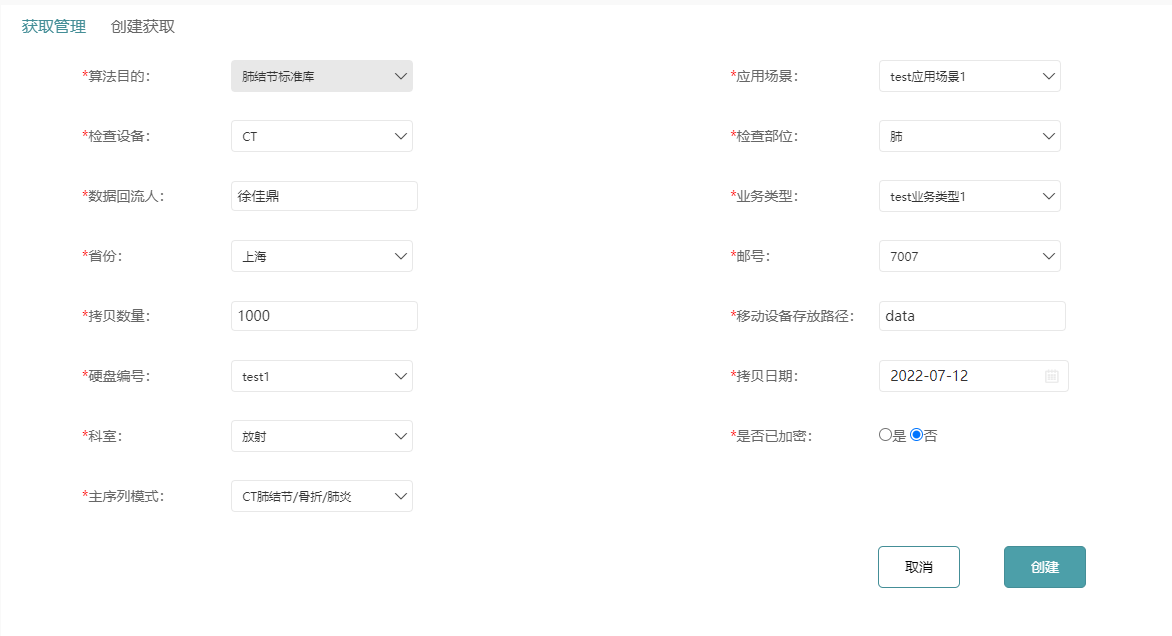
**入库前剩余储存空间应保留大于（源文件大小）\*2的空间。**

1. 数据需求申请
2. 进入数仓网站： [http://dw.health.sh-sict.com/#!/login](http://dw.health.sh-sict.com/)
3. 进入主菜单【数据获取管理】中的【需求管理】子菜单
4. 点击【创建】，根据实际情况将需求录入至此，填写无特殊注意点。

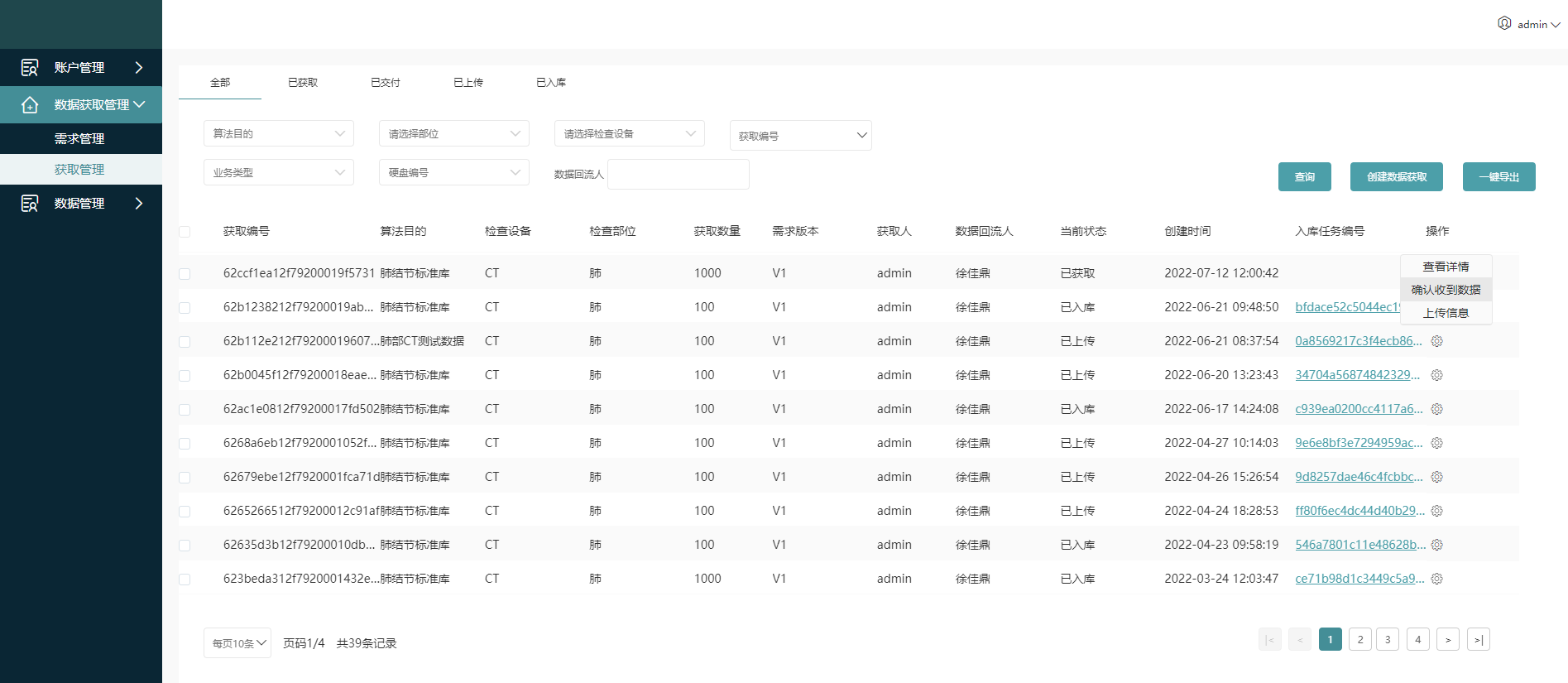


1. 新增获取
2. 回到需求管理列表后，操作栏点击【新增获取】
3. 根据实际情况填写获取内容，填写无特殊注意点。





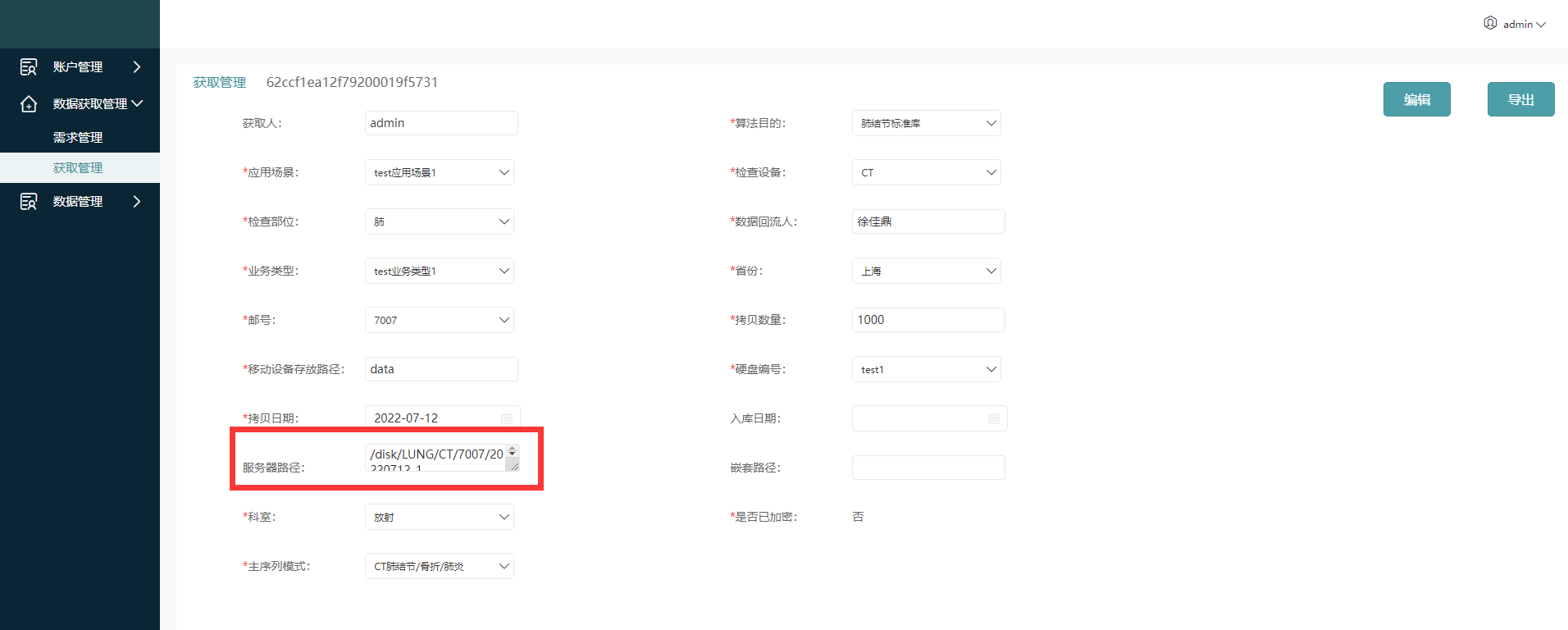
1. 确认收到数据
2. 回到【获取管理】列表中找到这条获取，点击操作栏中【确认收到数据】



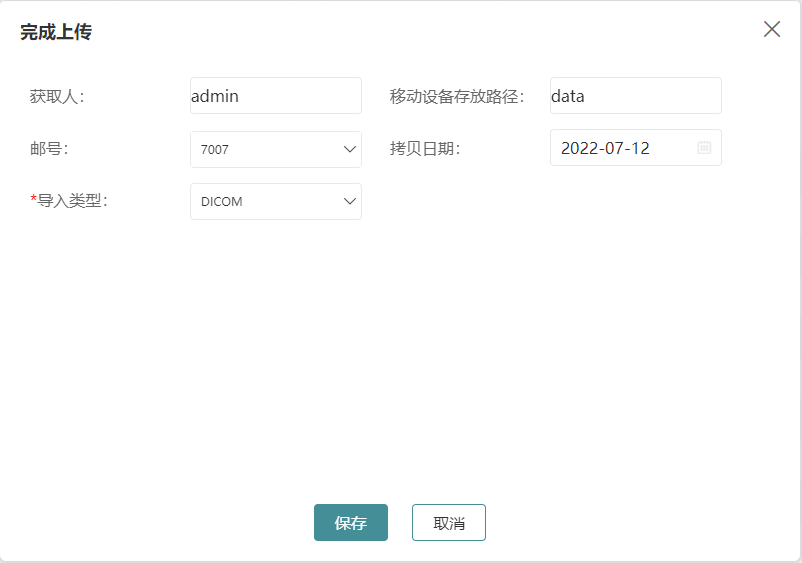
1. 服务器路径填写“disk”



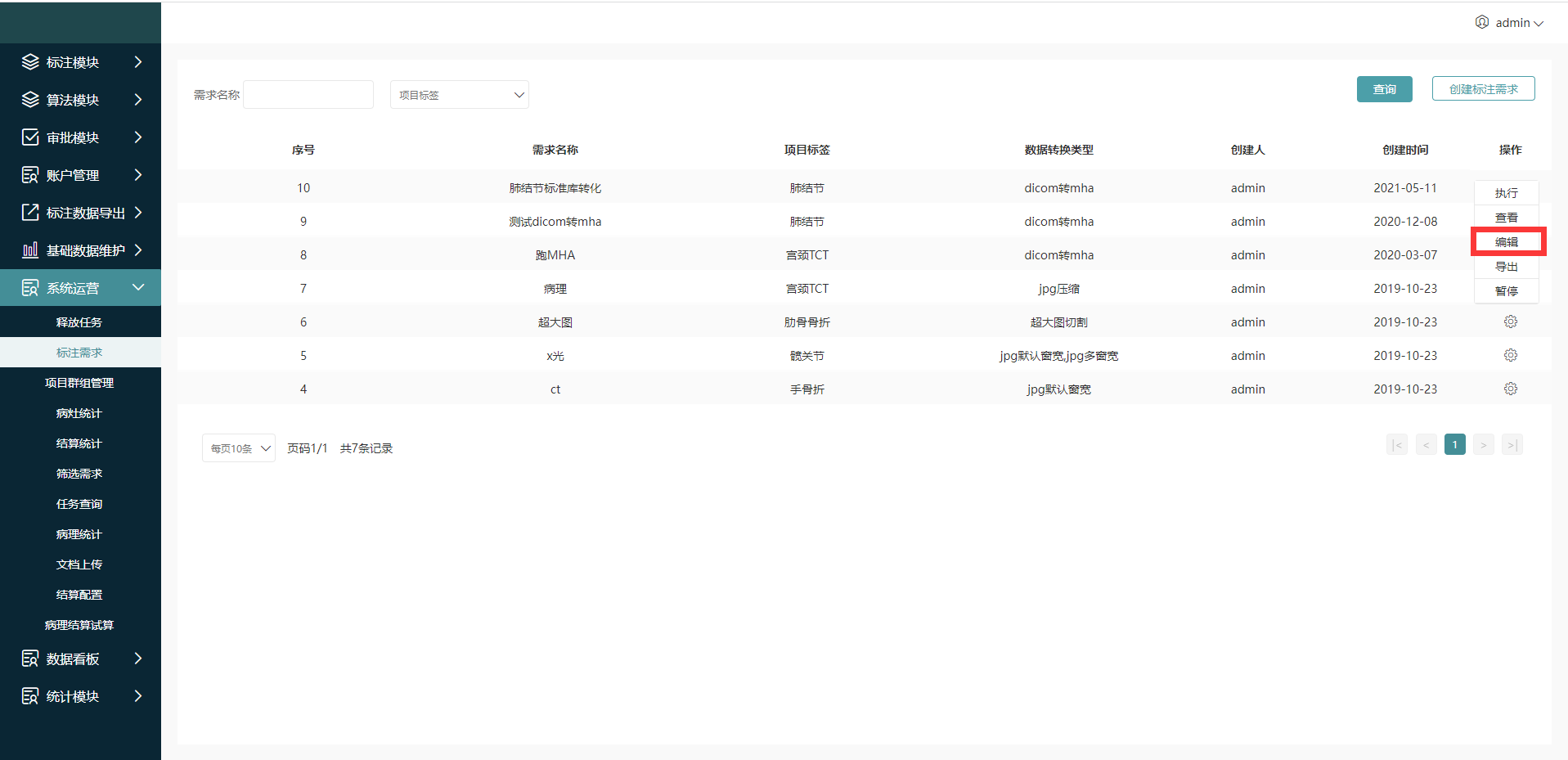
1. 在【获取管理】列表中点击【查看详情】，在服务器路径copy这个路径，为后续操作做好准备



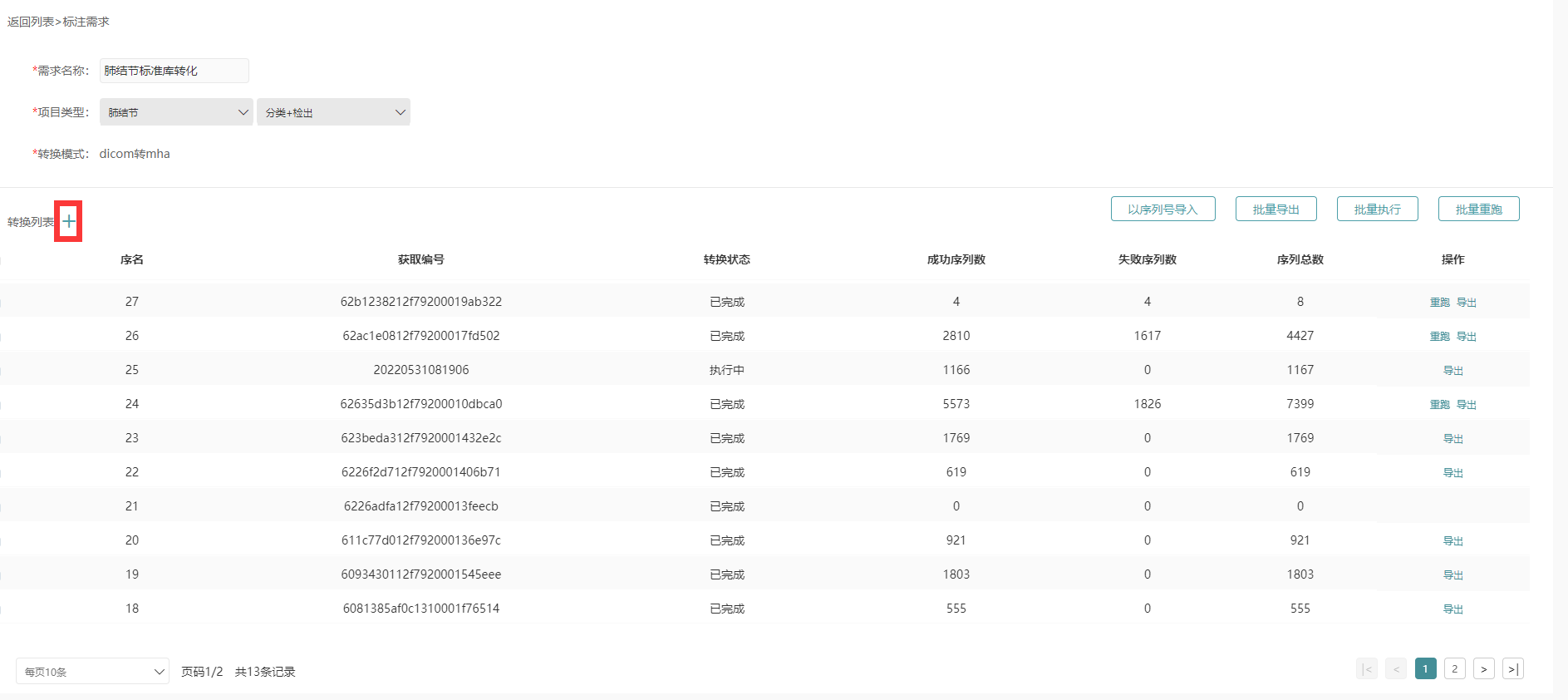
1. 服务器copy数据
2. 打开堡垒机进入/data/jy/prd/data/dr此路径下
3. 在此路径下创建一个mkdir -p disk/LUNG/CT/7007/20220712\_1（此路径为拷贝操作5中的服务器路径，去掉disk前面的“/”）
4. 创建完成后，把要入库的目录下的文件（如/nfsdiskJ/xiongke2）copy到新的路径中，cp –r /nfsdiskJ/xiongke2 /data/jy/prd/data/dr disk/LUNG/CT/7007/20220712\_1
5. 完成入库
6. 在【获取管理】列表中依次点击【确认数据拷贝完成】、【完成上传】、填入导入类型为DOCIM，【完成入库】
7. 点击【完成上传】并【确认】后，即刻会触发入库流程，之后就等待数据处理完成



1. 数据处理完成之后dicom转mha
2. 进入标注系统，选择【系统运营】-【标注需求】，选择肺结节标准库转化，并进行编辑

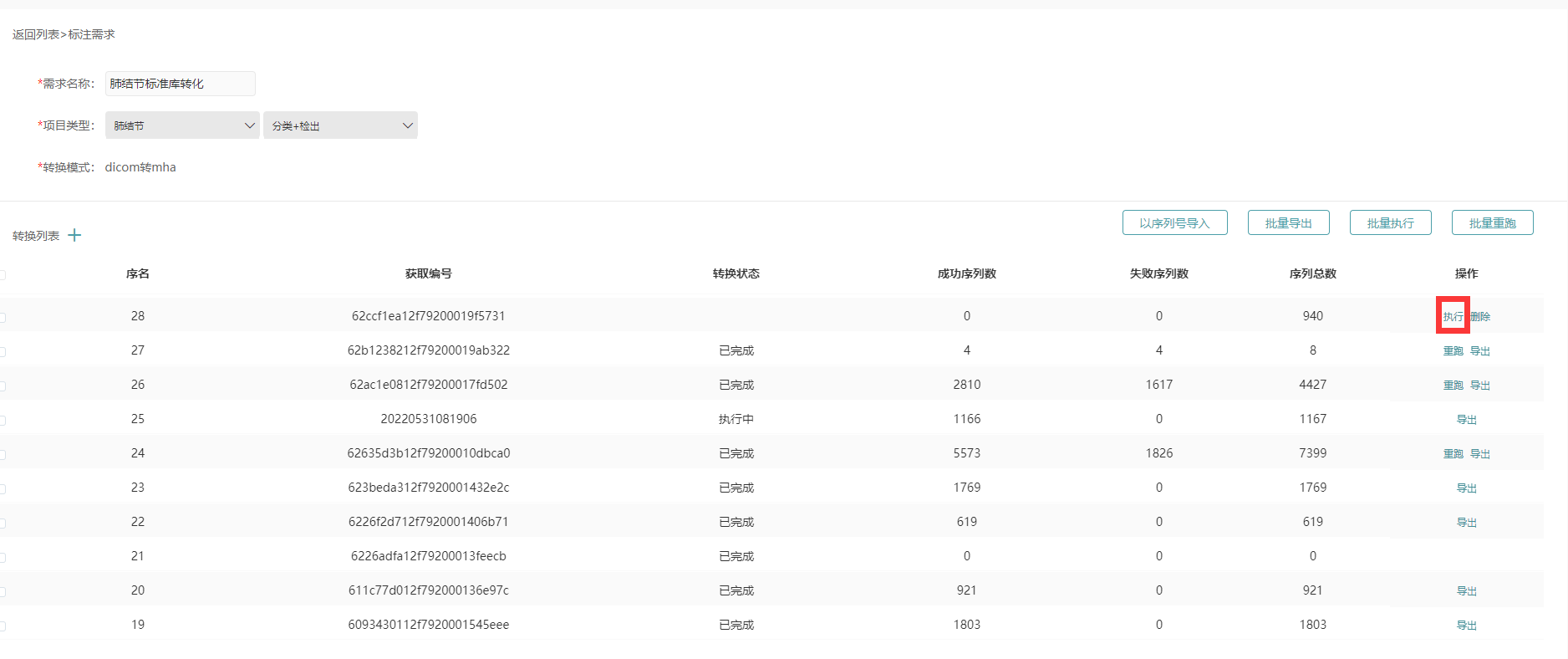


1. 添加之前入库的记录进入转化列表

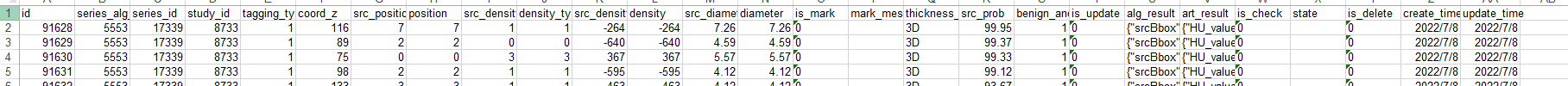




1. 开始执行dicom转mha



1. 算法结果导出为标注格式
2. 导出AI算法处理后的影像标注结果记录



1. 通过脚本处理表格，另存为xlsx格式，得到标注导入文件，留给项目创建时导入

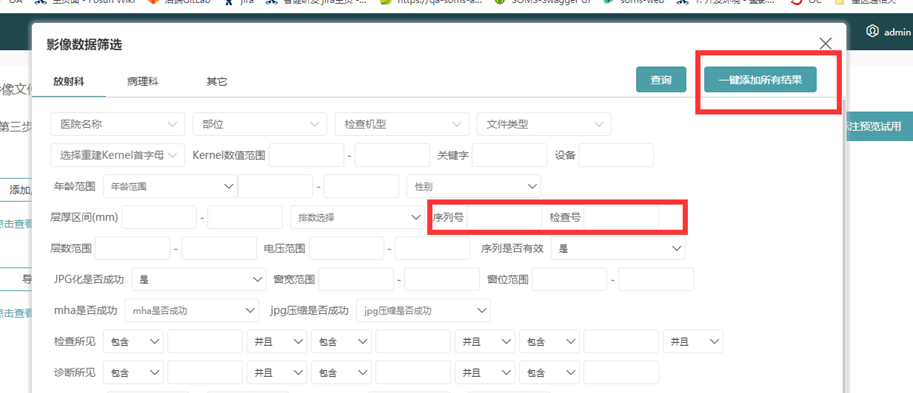


1. 标注项目创建
2. 进入标注系统网址：mark.health.sh-sict.com，使用由管理员角色的账号登入。
3. 进入【标注模块】【标注项目】【创建项目】。
4. 根据实际信息填入项目创建的三个步骤，需要注意点如下：
5. C端标注的话，【数据类型】需要选择【MPR】
6. 【聚合条件】会影响后续标注任务的呈现和标注形式， 选择seriesInstanceUID，每个任务是以每个序列号进行单个标注，选择studyInstanceUID，每个任务是以每个检查来进行聚合标注（一个检查会有多个序列号）
7. 【影像标注设置】可以为每种病灶设置标注工具（可以多个），每个病灶可以为其添加“标注征像信息”（此块内容可以用【标注组件库维护】进行定制化配置。



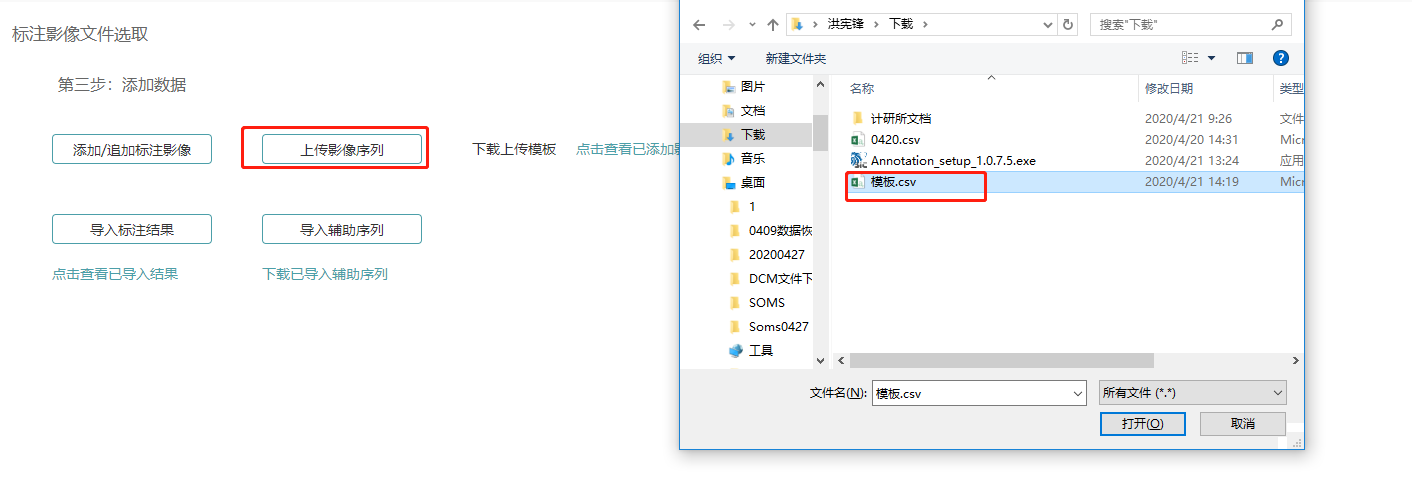


1. 序列导入项目
2. 进入第三步，需要为此项目添加标注数据范围，此时可以通过【添加/追加标注影像】来添加入库完毕的数据。
3. 添加时主要可以使用序列号和检查号来搜索，一个个添加，也可以搜索出来【一键添加所有结果】，但是搜索时需要注意的是，【JPG化是否成功】需要选择【否】。

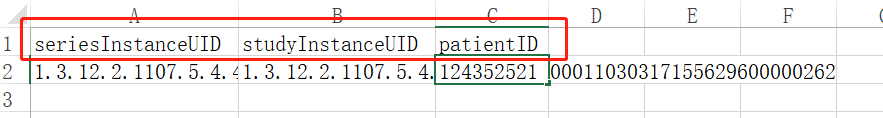




3.可以通过上传影像序列进行快速添加



模板信息包含：seriesInstanceUID，studyInstanceUID，patientID

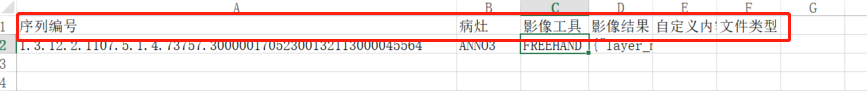


1. 添加AI标注结果
2. 创建项目第三步，【添加/追加标注影像】，添加后通过【导入标注结果】导入之前的方体病灶结果信息



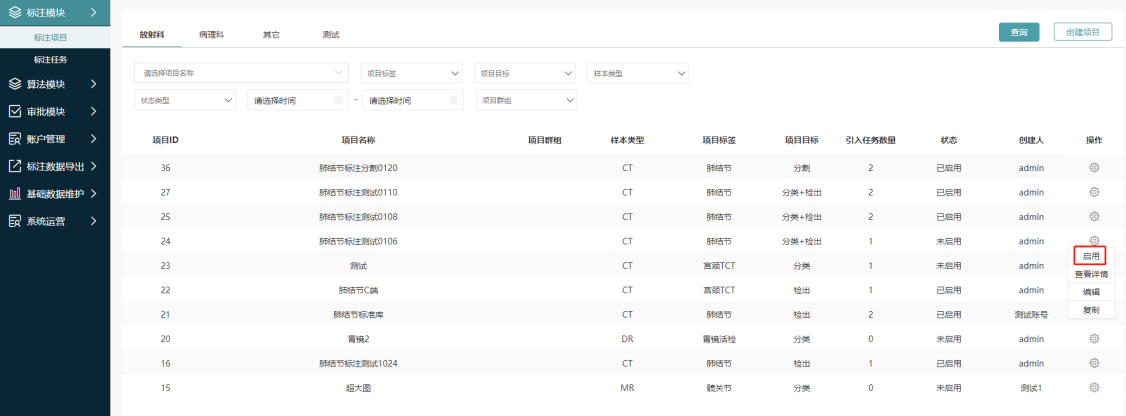
1. 导入的方体转mask影像结果模板如下

序列号，病灶，影像工具，影像结果必填，自定义内容，文件类型可以为空



1. 可以通过【查看已导入结果】查看导入详细信息，导入失败的可以通过下载后查看失败具体原因
2. 检出标注项目开启

设置完项目之后，需要到项目列表中操作【启用】

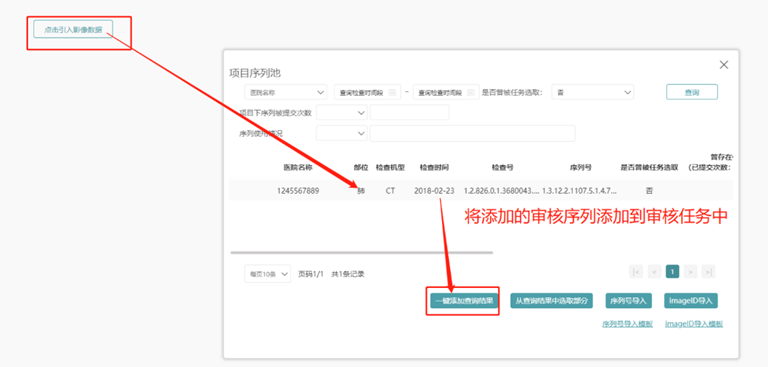


1. 检出标注任务创建
2. 在标注模块-标注任务-创建任务



1. 创建标注任务引入标注项目，设置任务信息



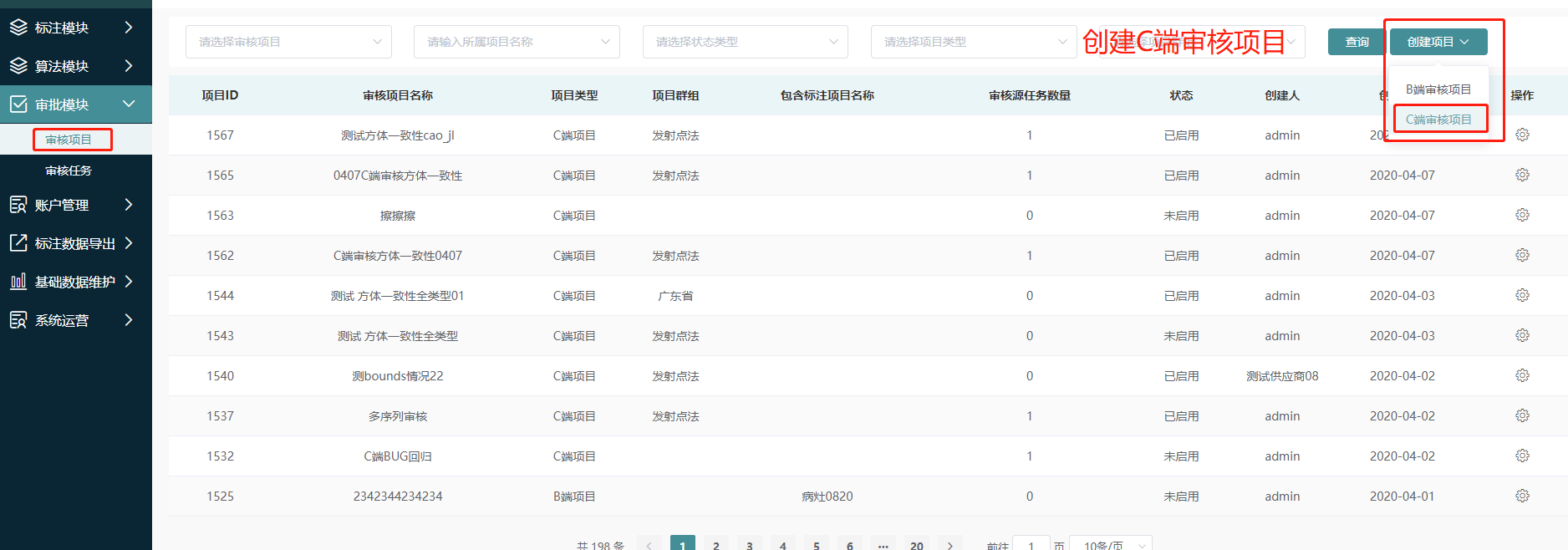


1. 检出标注任务开启

设置完项目之后，需要到任务列表中操作【开始任务】



1. 审核项目创建 & 开启
2. 审批模块-审核项目-创建项目



1. 添加审核任务源，选择之前标注的标注任务，完成后到审核项目列表启用



1. 审核任务创建 & 开启
2. 审批模块-审核任务-创建任务



1. 填写基本信息



1. 设置一致性系数



1. 第三步：保存任务的领取方式，完成后到审核任务列表开始任务

