# 盘点数据表

盘点建立了三张表

tb\_stocktaking\_case 盘点表，

tb\_stocktaking\_case\_plan\_dept 盘点计划科室表，

tb\_stocktaking\_case\_actual\_device 盘点实际设备表

# 盘点计划

盘点首先要有盘点计划。盘点计划有三种方式产生：

1. 系统自动计划生成，比如医院每年3月或者9月对所有设备进行一次盘点。（暂不实现）
2. 运维管理员自己手动创建，可以创建整个医院的盘点，也可以选择某些科室进行盘点
3. 科室负责人自己手动创建，科室负责人只可以对自己的部门进行设备盘点。

盘点计划目前只需要在web端创建即可。

点击新建盘点，就是创建盘点计划，新建盘点页面选择计划要盘点的一个医院的一些科室或者全部科室（如果是科室负责人，那么只能选择自己的科室，如果是运维管理员，那么可以任意选择一个、多个、或者全部）。输入计划盘点的时间。这时候，会在 tb\_stocktaking\_case 表中创建一条case，然后计划的科室会在tb\_stocktaking\_case\_plan\_dept 中记录。同时会在 tb\_stocktaking\_case\_actual\_device 表中插入选择的科室下面的所有的设备。

盘点计划不支持修改，只支持删除，如果输错了，就删除，然后新增。记住，如果是删除，则需要删除tb\_stocktaking\_case\_plan\_dept和tb\_stocktaking\_case\_actual\_device中的相关数据。删除盘点在web端完成，谁创建的，谁才能删除，运维管理员可以删除所有的。

盘点计划最终完成需要运维管理员的审核。审核需要在手机端和web端都要实现。审核就是针对盘点计划的。可以简单的在盘点计划列表或者详情中点击“审核”按钮，弹出确认按钮，即可审核。数据库中tb\_stocktaking\_case表中有三列：

audit\_state：审核状态 0：未审核 1：已审核

audit\_user\_id：审核人用户ID

audit\_time：审核时间

后端需要单独实现这个接口，就是更新这三列。

# 盘点

当实际去盘点的时候，必须要选择一个盘点计划，才能进行盘点。手机扫码每一个设备，就会在tb\_stocktaking\_case\_actual\_device 所对应的case\_id下面的设备进行更新状态操作。

在表tb\_stocktaking\_case\_actual\_device中，如果字段operation\_user\_id和operation\_time是null，就是没有盘点，如果盘点了，就是有值的。所以盘点操作就是更新operation\_user\_id和operation\_time这两个字段。重复判断也是更新这两个字段。

盘点时通过扫码实现的，所以，盘点是在手机APP端完成。

**原则上来说，所有的角色都可以进行盘点。但是一般是科室人员和运维工程师两种角色。科室人员只能看到自己科室的盘点计划，运维工程师同样只能看到自己负责的科室下面的盘点计划，运维管理员看见全部，科室负责人也是只能看见自己科室的计划。所以在查看盘点列表的接口中，需要通过tr\_user\_dept进行数据权限判断。**

盘点一定是选择某一个盘点计划进去之后才能进行盘点。所以盘点接口一定会有caseId参数，而且是必填的。

当扫描设备二维码的时候，app需要调用设备详情接口，看设备的科室，是不是属于要盘点的科室才能继续。

用户和角色的关系，见用户和角色的文档