仓库

可以创建多个仓库，每个仓库分有一个或多个区，每个库区都有一个编号，每个区一个或多个库位，每个库位都有一个库位编号。

库区与库位的编号由工作人员自定义，但同一个仓库的库区编号与库位编号是唯一的。

采购的产品通过PDA扫码上架到库位上，系统记录库位上SKU的数量，上架操作增加数量，发货下架操作减少数量，上架和发货下架都记录操作日志。

使用场景

公司在不同的地方都可以建立仓库，比如说在深圳，上海，泰国所以就需要对各个仓库进行管理，每个仓库都有一个唯一的代码，仓库表用warehouse。在仓库的管理中有库区的概念，一个2000平面的仓库可能分为4个区，库区编号通常会用A、B、C…..这样编号，这些库区的编号都用stock\_location\_area表保存，库区中通常会使用货架提示空间的利用率，这样就在库区中分出了多个库位，每个仓库中的库编号都是唯一的，使用表 stock\_location\_code 保存。有了库位后需要记录每个库位上的具体SKU和数量，这些信息使用location\_stock表保存，对库位上所有的操作（上架、下架）都要有日志记录，日志记录保存在location\_log表中。仓库中所有的SKU对应的数量使用一个总表记录，使用stocks保存。所有的库存变动记录都要有日志记录，保存在stock\_logs表中。

仓库的操作有

收货：更新的表有stocks，stock\_logs

入库上架：更新的表有location\_stock、location\_log。

拣货下架：更新的表有location\_stock、location\_log。

发货出库：更新的表有stocks，stock\_logs