



版本: 1.0

最后更新: 2016 年 6 月 27 日

**展讯通信（上海）有限公司**

# **Lot Hold Disposition 系统 用户手册**

**LHD 项目组**

2016 年 3 月

# 目录

- 第一部分 阅读指南 ..... 1
  - 1.1 系统介绍 ..... 1
  - 1.2 读者对象 ..... 1
  - 1.3 文档范围 ..... 1
  - 1.4 名词解释 ..... 2
- 第二部分 用户登录与用户管理 ..... 3
  - 2.1 SPREADTRUM 用户 ..... 3
  - 2.2 OSAT 用户 ..... 4
  - 2.3 用户管理 ..... 4
    - 2.3.1 新增用户 ..... 4
    - 2.3.2 禁止用户登录 ..... 5
- 第三部分 LOT DISPOSE 和 OSAT CONFIRM ..... 7
  - 3.1 LOT 处置通知 ..... 7
  - 3.2 MANUAL HOLD ..... 8
  - 3.3 LOT DISPOSE ..... 8
  - 3.4 OSAT CONFIRM ..... 9
  - 3.5 RECALL ..... 9
  - 3.6 COMMENT ..... 10

# 第一部分 阅读指南

## 1.1 系统介绍

Lot Hold Disposition 系统是 Spreadtrum 用于帮助 PE、QA 及 PC 与制造商、外包测试厂协同进行 Hold Lot 处置的信息系统，与此同时 LHD 系统也用于 FT Yield Report 管理，便于记录的查询、保存与跟踪。

## 1.2 读者对象

本文档的预期读者对象为：

- **LHD 系统的最终用户**
  - 包括 SPRD 的 QA,PE 和 PC
  - OSAT 厂商的用户
- LHD 系统管理员
- 软件维护人员；
- 技术管理人员；
- 执行软件质量保证计划的专门人员；
- 参与本项目开发进程各阶段验证、确认以及负责为最后项目验收、鉴定提供相应报告的有关人员。
- 合作各方有关部门的负责人；项目组负责人和全体参加人员。

## 1.3 文档范围

本文档仅包括最终用户使用《Lot Hold Disposition 系统》的常规方法，不包括系统设计资料、系统管理说明或其他文档。

## 1.4 名词解释

术语或缩写	释义
Silicondash	SPRD 的自动规则系统
B2B 站点	SPRD 开发给供应商交互的网站
OSAT	供应厂商,外包测试厂
PE	Production Engineering 产品工程人员
QA	Quality Control 品质管理人员
PC	Production Control 生产管理人员
MDS	Manufacture Data Service
LHD	Lot Hold Disposition

## 第二部分 用户登录与用户管理

使用 LHD 系统的用户分为两种：

- Spreadtrum 用户
- 供应厂商,外包测试厂用户

这两种不同类型的用户登录 LHD 系统的方式有所不同。

### 2.1 Spreadtrum 用户

Spreadtrum 的用户要使用 LHD 系统，首先需要 LHD 系统管理员或 QA Admin, PC Admin, PE Admin 将您加入到对应的群组。(关于增加用户至群组,请参见第 2.3 用户管理)。

在您确认您已被加入群组后，使用您的域账户登录到 Spreadtrum 域；并使用浏览器打开 <http://lhd.spreadtrum.com>，即可进入 LHD 系统，如下图：

注：以下截图是 QA Admin 账户登录后的界面，其他类型用户可能有所不同。

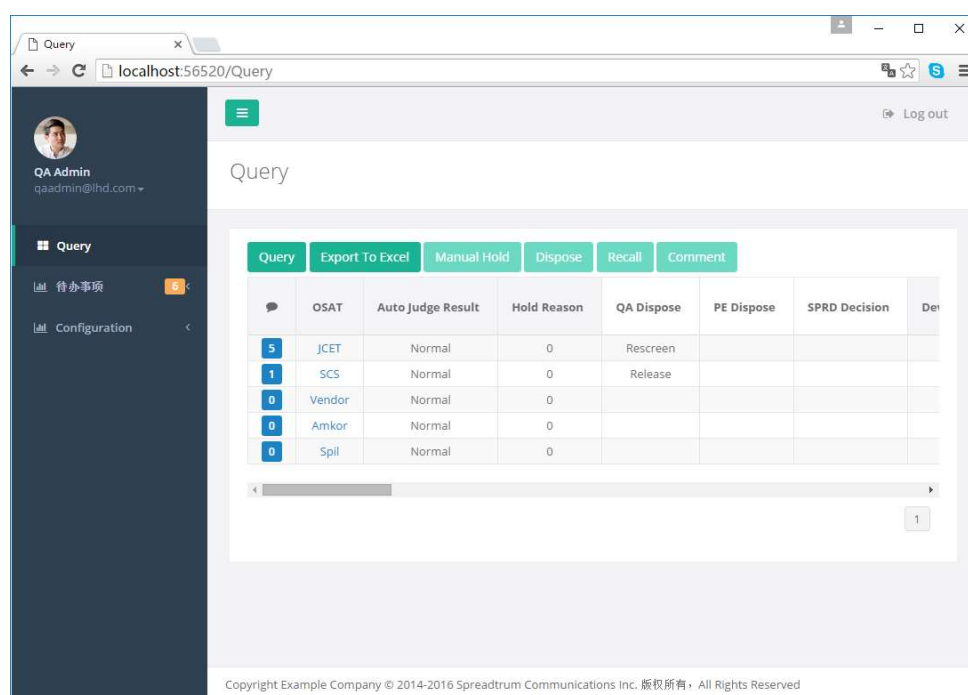


图 1 QAAdmin 登录后界面



如果在您进入系统时出现“未授权用户”的提示，请联系系统管理员将您加入到群组中。

## 2.2 OSAT 用户

OSAT 用户直接通过 B2B 网站的入口进入 LHD 系统。

## 2.3 用户管理

如前所述，Spreadtrum 的用户要使用 LHD 系统，首先需要 LHD 系统管理员或 QA Admin, PC Admin, PE Admin 将用户加入到对应的群组。

LHD 系统管理员、QA Admin、PC Admin 和 PE Admin 在登录到系统后，在左侧菜单中找到 Configuration，单击二级菜单的 QA User，即可管理隶属于 QA Group 的用户。

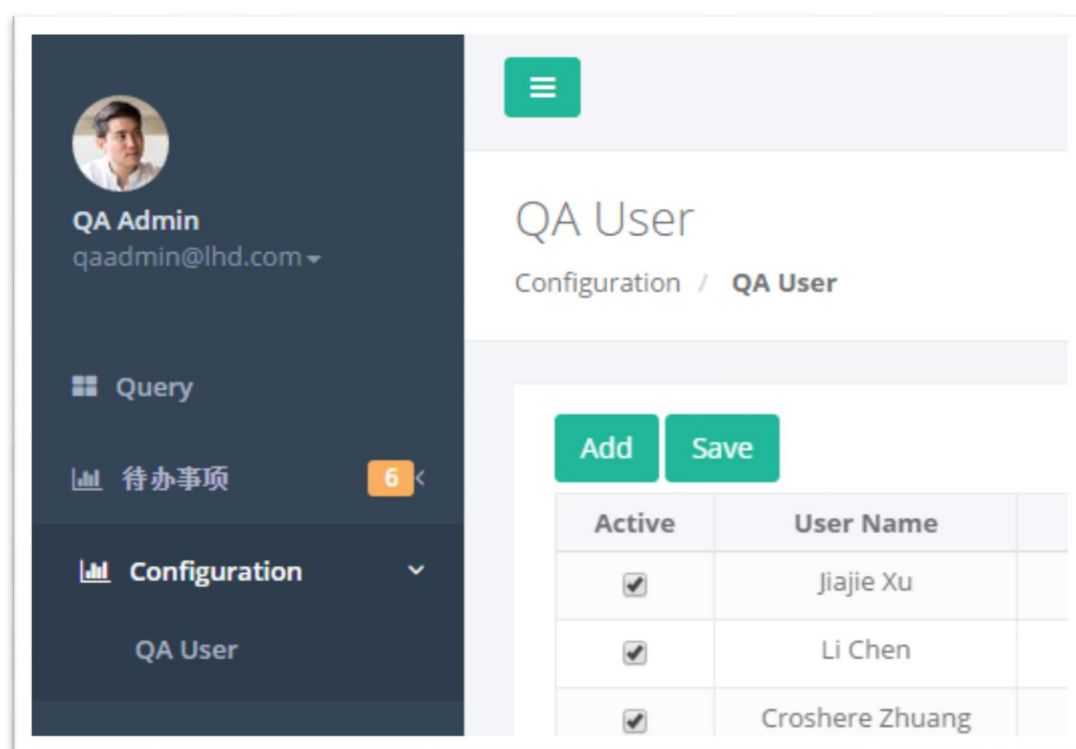
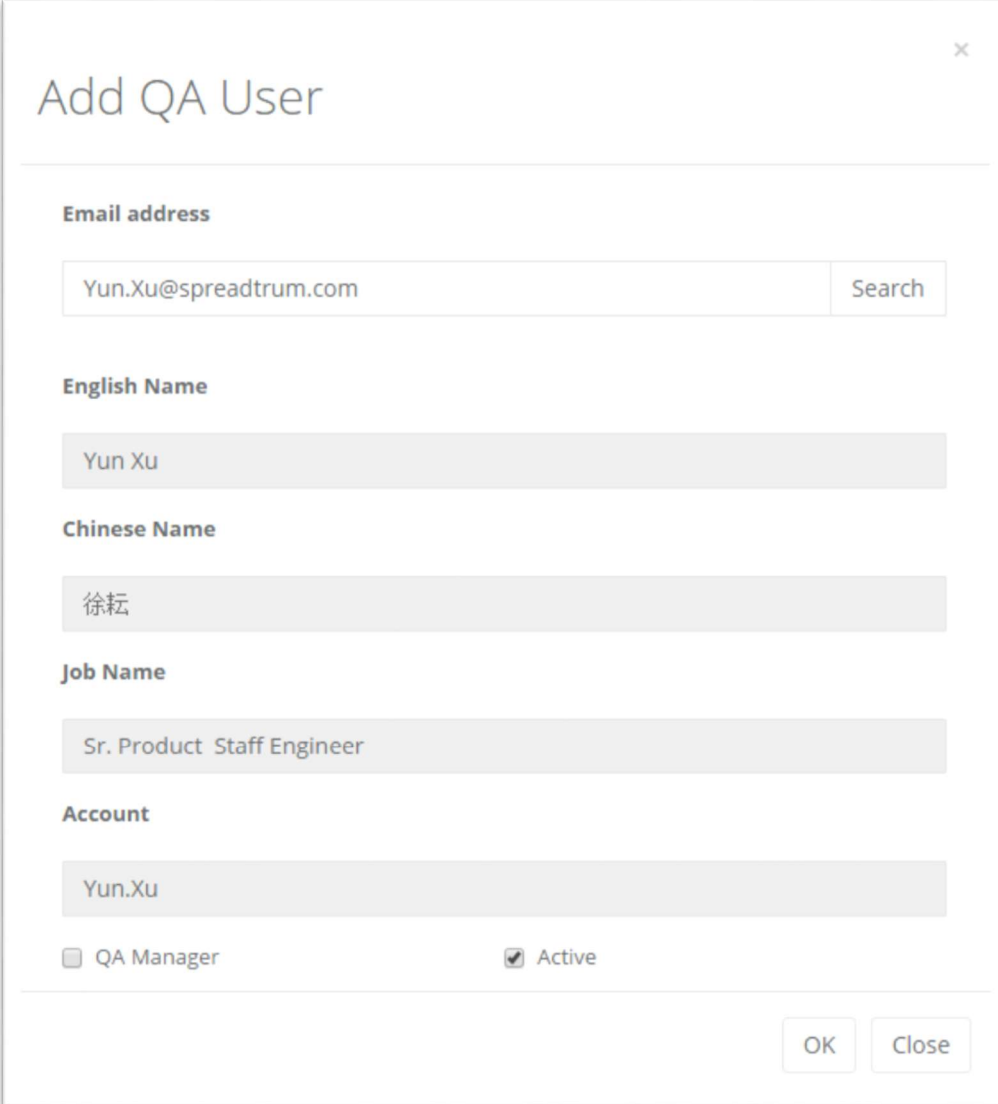


图 2 QAAdmin 进行用户管理的界面

### 2.3.1 新增用户

要将指定的用户加入至群组，单击 **Add** 按钮，出现添加用户的窗口，在 **Email Address** 文本框中输入要添加用户的 **Email** 地址，单击“**Search**”按钮。如果输入的 **Email** 地址是正确的，则会在下方出现该用户的详细信息，单击“**OK**”按钮，即可完成添加。



**Add QA User**

**Email address**

Yun.Xu@spreadtrum.com Search

**English Name**

Yun Xu

**Chinese Name**

徐耘

**Job Name**

Sr. Product Staff Engineer

**Account**

Yun.Xu

☐ QA Manager ☒ Active

OK Close

图 3 Add QA User

注：在新增用户时，新用户会收到账户开通的 Email 通知。

### 2.3.2 禁止用户登录

LHD 系统不支持删除用户，但管理员可以禁止特定的用户登录。

默认地所有用户都是 **Active**，如果需要禁止某个用户登录，只需将用户列表中的 **Active** 取消选择，再单击“**Save**”按钮即可。

如下图：

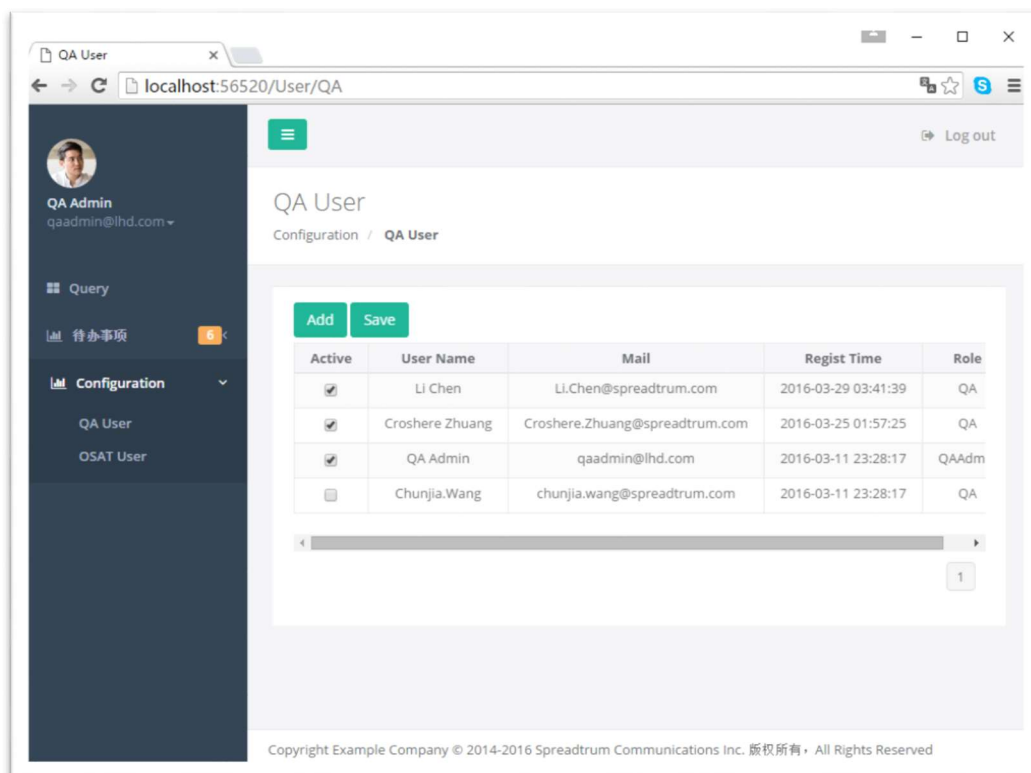


图 4 取消 QA 用户 Chunjia.Wang 登录系统的权限



## 第三部分 Lot Dispose 和 OSAT Confirm

### 3.1 Lot 处置通知

LHD 系统实时从 Silicondash 获取处理后的 Lot 数据，并按照下面的规则进行处理：

- 对于 Normal 状态的 Lot, LHD 系统会将其记录在系统中，您可以在 Query 中查询到这个 Lot。
- 对于 Hold 状态的 Lot, LHD 系统会通知 Spreadtrum 的每一个 QA 和 PE 用户，如果您是 QA 或 PE 用户，您可以在左侧“待办事项”中看到消息提示，如下图的情况就表示有三个 Lot 等待当前登录的 QA 用户处理。

注：

1. 除了可以在此处看到提示外，您的邮箱中也会收到这个 LOT 需要进行处置的 Email.
2. 如果您发现您并没有处置某一个 Lot，而待办事项中 Lot Dispose 的消息数目自动减少，请不必担心，这是因为与您同一个用户组的其他用户处置了它。

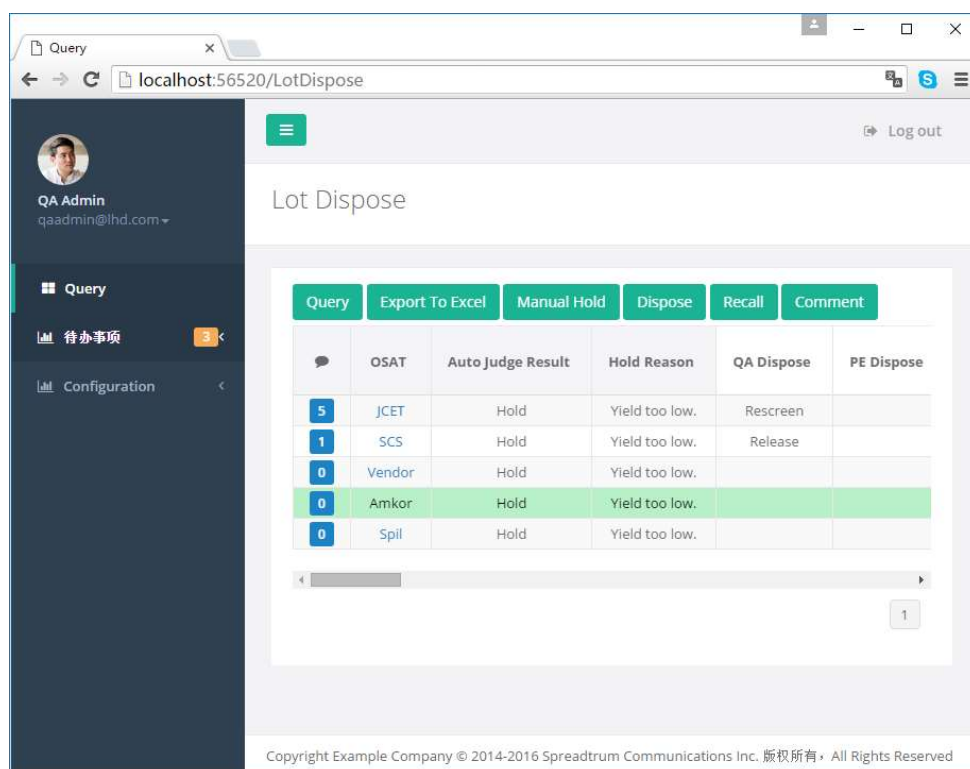


图 5 Lot Dispose 提示

## 3.2 Manual Hold

即使是 Normal 状态的 Lot, QA 和 PE 仍可以将其设置为 Hold 状态, 并对其进行进一步的处置。

要将 Normal 状态的 Lot 设置为 Hold 状态, 您可以在 Lot 列表中进行如下操作:

1. 单击需要 Hold 的 Lot
2. 单击“Manual Hold”按钮。
3. 在出现的确认提示框中选择“Yes”

这个 Lot 即转为 Hold 状态, 所有的 QA、PE 都会收到 Lot Dispose 通知并对该 Lot 进行处置。

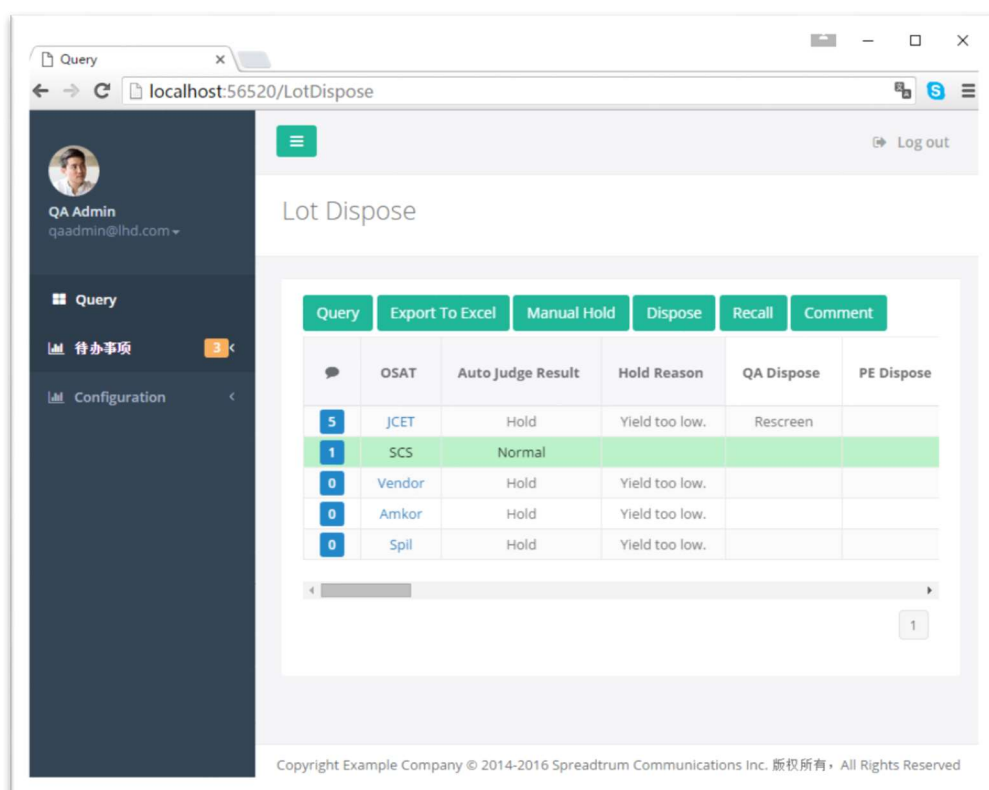


图 6 选择 Lot 并进行 Manual Hold

## 3.3 Lot Dispose

如果您需要处置 Lot, 在该 Lot 上双击或单击选中该 Lot 后单击顶部的 Dispose 按钮, 即可进入 Lot Dispose 页面, 如下图:

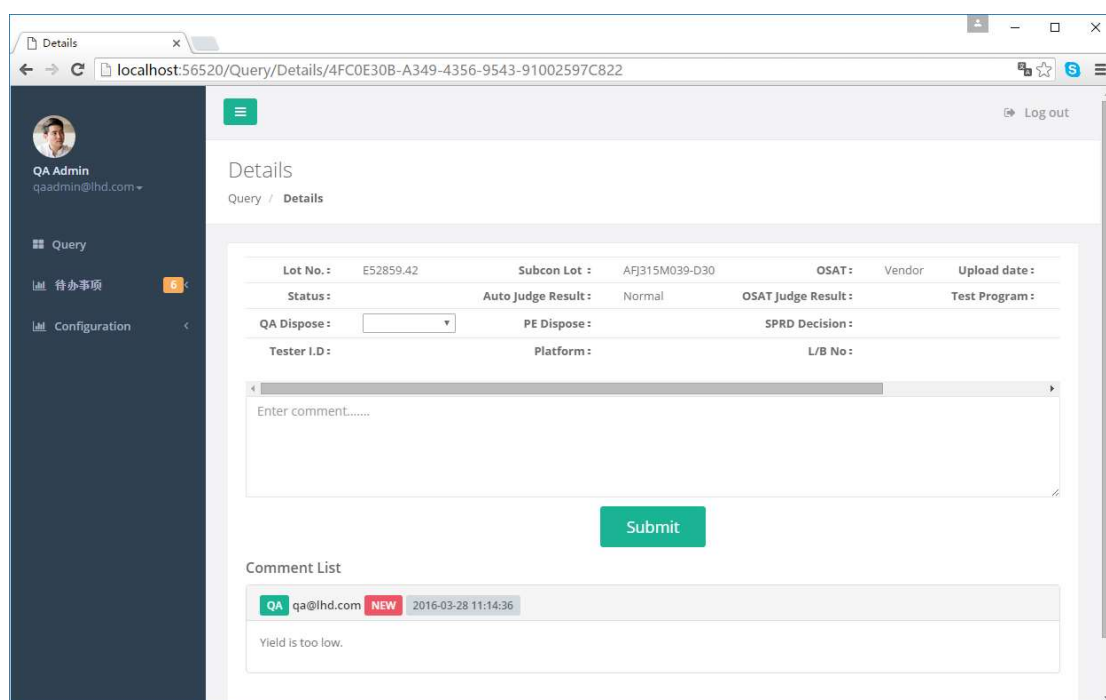


图 7 Lot Dispose

根据您登录系统的角色，您可以在 QA Dispose 或 PE Dispose 处进行选择您的处置方法。

当 QA 和 PE 都做出选择后，系统会自动生成 SPRD Decision. 系统做出 SPRD Decision 的优先级按从大到小分别为：

- Scrap
- Rescreen
- Bin 1 Release
- Release

### 3.4 OSAT Confirm

在 SPRD Decision 生成后，系统会给相关的 OSAT 用户发送 Confirm 请求，OSAT 用户会在“待办事项”的“Wait Confirm”中看到这个消息并收到 Email 通知，要求其进行 Confirm 的操作。

一旦 OSAT 用户确认了 SPRD Decision, LHD 系统会向 Silicondash 发送 LOT\_JUDGEMENT 指令，以同步 Lot Dispose 信息。

### 3.5 Recall

即使 PE, QA 对某一个 Lot 进行了处置, PE, QA 仍然可以根据需要将 Lot 的状态恢复到最初始的状态, 在 LHD 系统中这种操作称为 Recall.

要将 Normal 状态的 Lot 设置为 Hold 状态, 您可以在 Lot 列表中进行如下操作:

1. 单击需要 Hold 的 Lot
2. 单击 “Recall” 按钮。
3. 在出现的确认提示框中选择 “Yes”

## 3.6 Comment

系统中所有用户均可以对 Lot 进行 Comment, 在 Comment 时可以上传文件资料或进行简单的文字输入。

所有的 Comment 按照发布时间由新到旧显示在 Lot Dispose 页面中。