

案例分享



海尔曼太通 称重系统



汇报人：来学通



86 0592-5033592



www.oms-e.com



目录

1

产品概述

2

客户需求

3

客制化方案

4

总结



1

产品概述



产品概述

海尔曼太通称重系统整合了平板上的APP软件和电脑，本着“高效易操作”的宗旨，力求实现准确的重量检验标准，严格的用户权限管理，定制序列号生成和精准的定时功能。

海尔曼太通称重系统利用无线数据传输功能，为用户摆脱旧式硬件的局限，提供可移动性、便携性更高的解决方案。

海尔曼太通称重系统设定了在三次定时换班过程中自动导出称重记录到邮件，并自动发送到指定邮件地址，以实现更好的工作管理和追踪查询。



2

客户需求

客户简介

HellermannTyton



海尔曼太通是束带产品、扎带产品、识别产品，线束保护管产品及相关配件的领先供应商之一。鉴于他们复杂的生产流程，如标签打印，二维码识别，称重检验和分级别的操作管理，因此就需要一套高效且便于操作的管理操作系统。

客户需求

1 称重检验

成品入箱包装解决方案。利用称重检验功能确保在包装过程中每一个纸箱重量都在预先设置的重量范围内。称重数值会根据设置在平板电脑上显示出颜色的变化（偏低-橙色，标准-绿色，超重-红色）。

2 用户登入

用户登入功能（禁止操作员在平板电脑上更改设置，只允许组长或监管员登录修改）。推荐配合OMS-E APP使用NFC刷卡登录不同权限的账户（设置，物料控制，流水号和称重检验设置）。

3 流水号 /批号

流水号/批号，要求手动输入（例如：流水号从71808 01 001 开始，递增为70818 01 002，最多到71808 01 999）。允许手动输入10位数流水号/批号。

4 称重检验的标签打印

当重量在标准范围内，允许自动或手动打印标签。

当重量在偏低或超重范围内，允许手动打印标签。

客户需求



图 1

5

目录修改

OMS-E APP上“物料”栏改成“UNS(P)”，如图一。与在UNS(P)中打印出的标签相符。

6

条形码类别

可在标签上打印条形码。需增加 QR code, code39 & UPC-A。

7

自动导出称重记录

每次换班后自动通过邮件导出称重记录。
(定时时间表 @ 6.45am, 2.45pm & 10.45pm)
(由三次定时换班组成以实现自动导出)
日后有需要，用户可以编辑或修改导出时间表。

客户需求



图一

- 8) 在平板电脑主界面上（称重/计数界面）增加登出标签。

在主操作界面上增加带有用户名的登出标签。
（如图二）

- 9) 从主操作界面登出

无操作时定时自动登出。

例如：定时5分钟，10分钟，或者20分钟。
（用户设定时间）

3

客制化方案

(海尔曼太通称重系统)

根据客户现存问题，细致沟通，充分发挥OMS智能电子秤的优势，整合客户现有设备，精心制作出一款客制化软件，解决客户困扰。

该方案所需



OMS 发射端
(连接秤台)



平板(客制APP)



电脑
(Oms Identity)



打印机



OMNIWP 打印模块

该方案操作流程

1. 在OMS-Identity设置Admin、SuperVisor、Operator三种用户等级的账号和密码。

Authority Setting

add save delete close

User InfoAuth Setting

User EncodingAdminUser NameNicole Ng

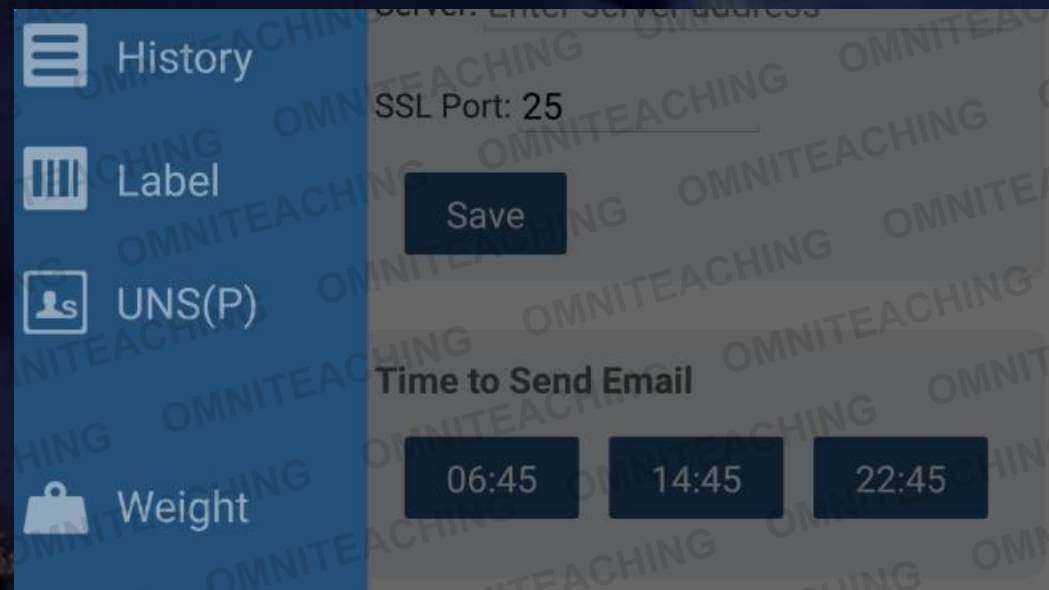
	User Encoding	User Name	Password	User type
▶	Admin	Nicole Ng	*****	Admin
	Aidil	Aidil	*****	Operator
	Batcha	Batcha	*****	Operator
	Chia	Chia Wah Hi	*****	Supervisor
	dee	Dee	*****	Admin
	Devan	Devan	*****	Operator
	Hidayat	Hidayat	*****	Operator
	Lee TL	Lee TL	*****	Operator
	Rafar	Rafar	*****	Operator
	Saat	Saat	*****	Supervisor
	Salam	Salam	*****	Operator
	Sanuddin	Sanuddin	*****	Operator
	Siva	Siva	*****	Operator
	Umar	Umar	*****	Operator
	Weng LL	Weng LL	*****	Operator
	Xiang LL	Xiang LL	*****	Operator

该方案操作流程

例如: 以下为不同等级的权限界面：“管理员”（历史记录，标签，UNS(P)，称重，计数，四台称，设置，设备，更多，退出）；“监管员”（显示部分菜单，相对管理员去掉部分设置权限）



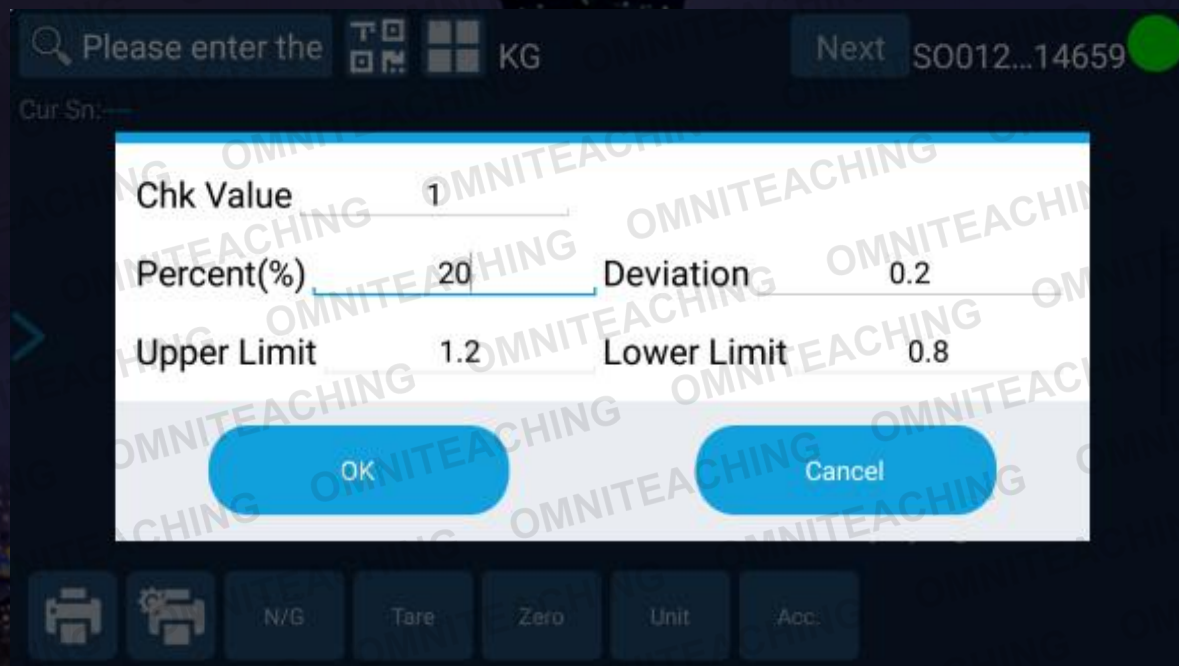
管理员



监管员

该方案流程

2. 设置重量浮动范围，之后在称重界面上将会显示上下线重量值。 称重数值会根据设置在平板电脑上显示出颜色的变化。（偏低-橙色，标准-绿色，超重-红色）



该方案流程

3. 重量稳定后，累计，打印这笔称重记录，打印标签为用户客制化标签，样式如下：（当重量值不在上下限之间时，打印的重量值后会有OUT OF LIMIT标记）

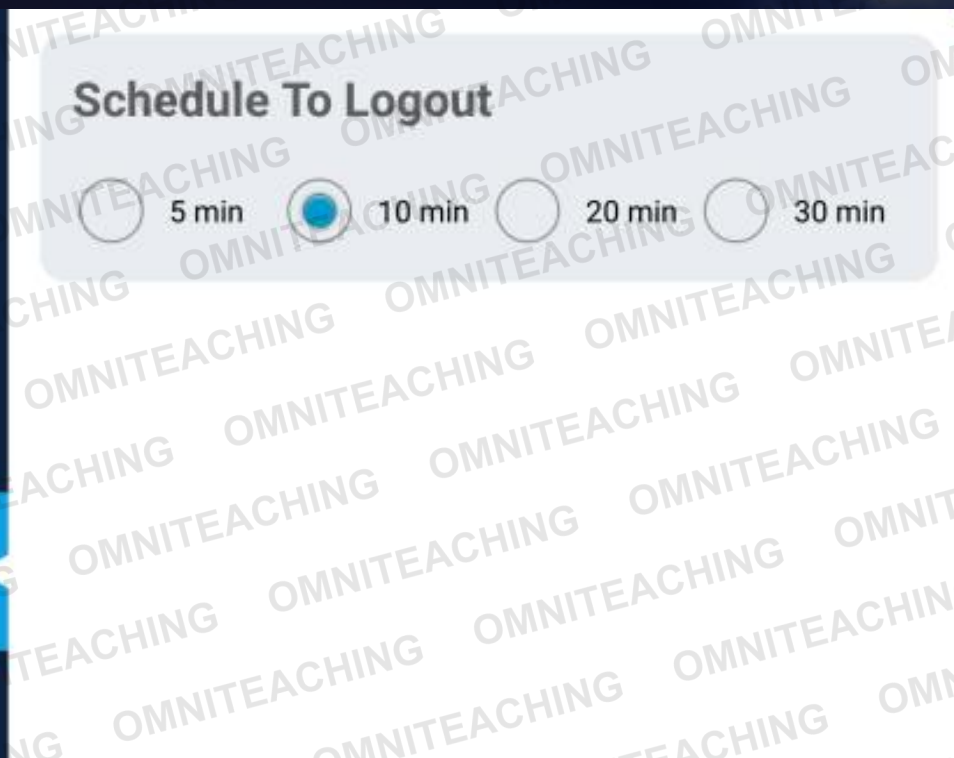
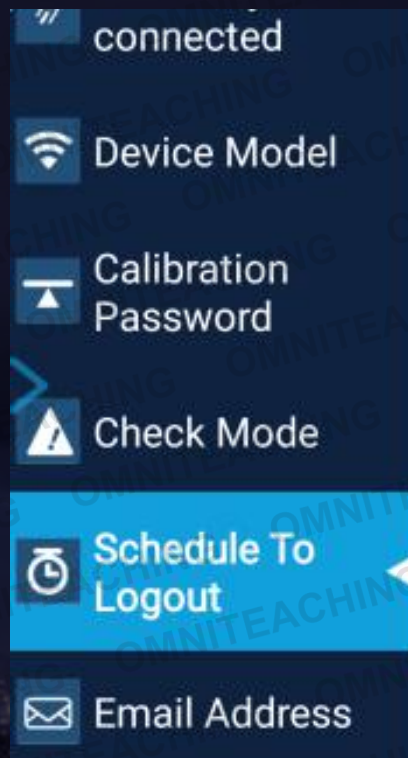


该方案流程

4.用户可以点击右下角的退出登录按钮退出当前的账号，也可以使用NFC登录从而自动切换账号。

用户可设置无操作时自动登出的时间。

例如: 时间表设置选择：5分钟，10分钟，15分钟，或者20分钟。（用户设定时间）



该方案流程

5. 用户可以在设置界面设置自动发送邮件的接收地址、接收时间，设置完成后，App自动在相应时间点将称重历史记录发送到指定的邮箱。

connected

Device Model

Calibration Password

Check Mode

Schedule To Logout

Email Address

Email Address

To: Enter email address

From: Enter email address

Password: Enter password

Server: Enter server address

SSL Port: 25

connected

Device Model

Calibration Password

Check Mode

Schedule To Logout

Email Address

Server: Enter server address

SSL Port: 25

Save

Time to Send Email

06:45 14:45 22:45

该方案流程

6. 增加更多可供选择的条形码类型。

< Label Setting

Barcode1D
Content: @ProductName@

Encoding: 39
EANT3

Show Content for
Barcode: UPC-A

Narrow Element: 39

39(Check)

Variable: @ProductName@

Text Rotation: 0

Wide Element: 5

HellermannTyton

UNS (P): T18R ✓

111-01940 ✓

Quantity - EA (Q): Col: BK ✓ Matl: PA66HS ✓

40000 ✓

Lot No. (S):

9507010401

RoHS
COMPLIANT

INSULOK®

COO: 065 www.HellermannTyton.com

Done By: WT (Kg):

Made In Singapore

4

总结

海尔曼太通称重系统是我司客制化产品之一，想客户所想，急客户所急，今后将通过OMS智能控制中心，接入更多电子设备（整合客户现有设备为主），在手机/平板上对它们进行统一管理。目前产品针对养殖场、水果采集、润滑油行业、中药配饮、乳制品行业、烘焙行业、仓储行业等持续开发新功能，为市场提供最优的智能工厂解决方案。

OMS程序应用与拓展





感谢观看