

让人类不再搬运

上海快仓智能科技有限公司 CEO 杨威



Content 目录

1、我们是谁？

2、为什么做这件事？

3、怎么做？

4、应用场景

5、未来已来

Quicktron快企

三快人一步 智领全球

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



“

我们是谁？

”

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



快仓的成长

Quicktron快仓

快人一步 智领仓储

智能仓储机器人领导者

快人一步 智领仓储

Quick

+

Tron

快仓的成长

Quicktron快仓

快人一步 智领仓储

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

2015
A融资

 X30



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

2017
B融资-菜鸟-软银中国



X200



X3000

2014 .3
公司成立

 X10



2016
唯品会、国药、百世

 X60



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

Quicktron快企

三快人一步 餐额倍增

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



“

为什么做这件事？

”

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



刘易斯拐点



成本 (25K → 70K)



管理 (90后、招聘、培训、绩效)



场景 (客户需求)



投资 (市场限制)

上软件
WMS

天花板 / 难复制

上设备
自动化

价格贵 / 不灵活



技术升级迫在眉睫

Quicktron快企

三快人一步 智领全球

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



“

怎么做？

”

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



有灵魂的智能仓库！



智能仓储系统解决方案

Quicktron 快仓

快人一步 智领仓储



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

智能仓储机器人

Quicktron 快仓

快人一步 智领仓储



全自主研发



国产配件



自适应环境



多主体协同



性能强悍



7x24小时



多重避障 混合导航

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



智能仓储机器人

Quicktron 快仓

快人一步 智领仓储

混合导航 / 多重避障

激光SLAM导航



视觉环境感知



视觉导航



激光雷达



激光防撞

前摄像头



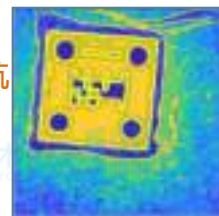
防撞触条

下摄像头

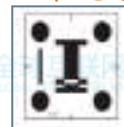
惯性导航



纹理导航



二维码导航



多主体系统

Quicktron快仓

快人一步 智领仓储

可视化中控系统，地图，机器人状态。



智能调度



协同管理

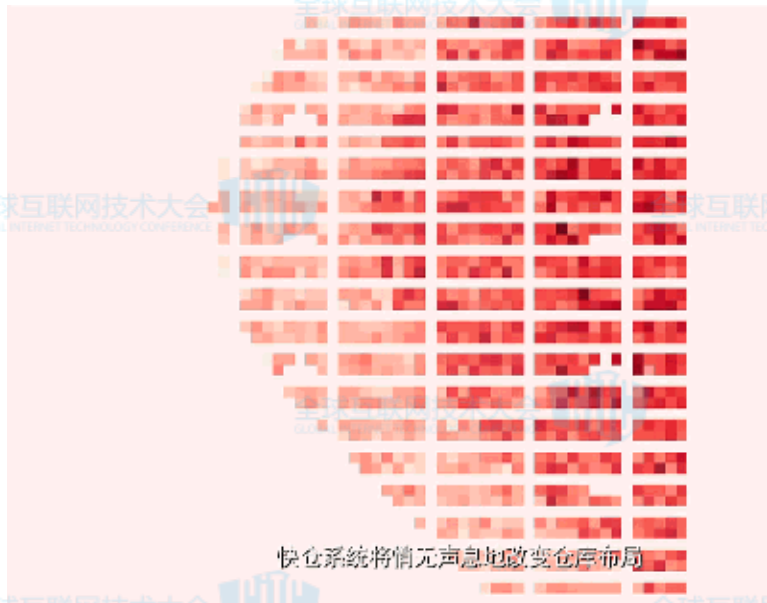


复合通信



全流程、多场景支持

仓库的进化。



动态优化



机器辅助决策



数据挖掘



全流程、多场景支持

Quicktron快仓

三快人一步 智能仓储

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



智能机器人 应用场景

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会





应用场景

电商平台、新零售、3PL、传统升级、智能制造



应用场景

Quicktron 快仓

快人一步 智领仓储

CAI
NIAO 菜鸟

百世供应链
BEST SUPPLY CHAIN

唯品会
vip.com

JD.COM 京东

天猫 Tmall.com



盒马鲜生

Unilever

中国医药集团

中国邮政
CHINA POST

国家电网公司
STATE GRID CORPORATION OF CHINA

PAUL FRANK

La Chapelle

BLEUM
China's Outsourcing Experts

LaZada

巨轮股份
GREATOO INC.

FOXCONN





方案 »

- ✓ 多层货架（二面/四面取货）
- ✓ 边拣边分、拣播分离
- ✓ 离线补货，拣货
- ✓ 波次调度 12/ 24单
- ✓ 快换电池 7x24小时作业

业务特征 »

- ✓ 单仓5000m²
- ✓ 2万SKU
- ✓ 每天长尾货5-6单
- ✓ 10行 15pic
- ✓ 15分钟出库，限时达
- ✓ 1000个员工



刷新了东南亚智慧物流的新阶段



- 业务特征** »
- ✓ 仓库20+货主
 - ✓ 2B, 2C
 - ✓ 整箱, 拆零

- 方案** »
- ✓ 整箱出货
 - ✓ 拆零出货
 - ✓ 整理, 拆零一起
 - ✓ 分区分工作站调度



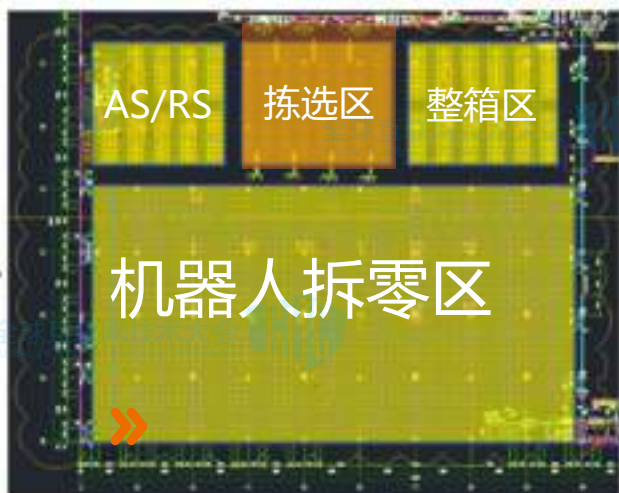
- 业务 >>>
- ✓ 支持多点搬运
 - ✓ 支持人机混场
 - ✓ 支持跨层作业
 - ✓ 送至加工工位



智能机器人应用 - 服装行业

Quicktron 快仓

快人一步 智领仓储



业务特征 >>

- ✓ 新品铺货
- ✓ 退货/过季品

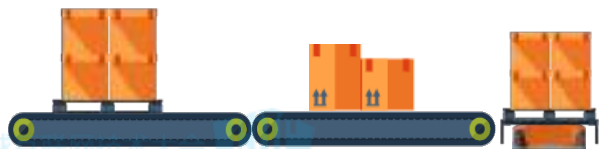
方案 >>

- ✓ 平面搬运+流利架+电子标签
- ✓ 分拣机+机器人拣选, 搬运





AS/RS配合输送线联动



业务特征 >>

- ✓ 整箱/拆零拣选
- ✓ 多库区/多层库
- ✓ 料箱周转
- ✓ GSP

方案 >>

- ✓ 托盘货架 + 多层货架
- ✓ 整箱拣选、拆零拣选
- ✓ AS/RS, MINILOAD
- ✓ 各式流水线 + 分拣机
- ✓ 多层机器人分拣区



自然导航机器人

- 1、实时创建地图，适应性强
- 2、有效提高人机混场的安全性
- 3、有效规划路径，避开障碍物
- 4、可运行跟随，高度柔性

灵活、柔性-机器人移库解决方案



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



Quicktron快企

三快人一步 智领仓储

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



“

未来已来

”

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全流程- 平面 垂直搬运

收货



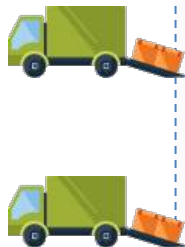
缓存区



存储区



拣选区



无人叉车



搬运机器人



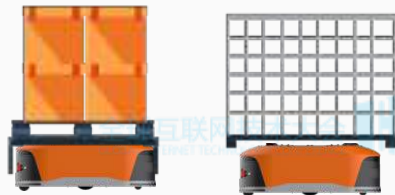
无人叉车



发货



运送到装车区



运送到产线



SLAM机器人



辊筒机器人

人机协作

机机协作

水平转运

垂直转运

搬运机器人

四面墙内 智能驾驶

自主决策

机器视觉

人机协助

融合导航

环境感知

通信

快仓目标

Quicktron快仓

快人一步 智领仓储

五年内，
实现四面墙内智能驾驶
让人类不再搬运！

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



| 智能仓储机器人领导者 |

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



THANKS

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



品牌
专线 021 6618 2002
WWW.FLASHHOLD.COM

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



Quicktron快仓

快人一步 智领仓储

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

