

The logo for Geek+ features the word "Geek" in a blue sans-serif font, followed by a stylized plus sign composed of three horizontal bars in blue, green, and red. The background of the slide is a dark, blurred image of a warehouse with high shelves and a white autonomous mobile robot (AMR) in the foreground.

Geek+

机器人智能物流专家

机器人智能物流：变革技术·走向敏捷

Geek+ 郑勇

60M美元

全球单笔最高融资

>1,000台

全国最高机器人出货量

>100,000m²

机器人仓库部署面积

30家

30余家不同行业案例

<3年

成立不到3年



专注机器人智能技术
在物流行业的应用



2015年创立并发布产品
“极智拣选系统”



在天猫超市、唯品会、苏宁、
顺丰、邮政等商用



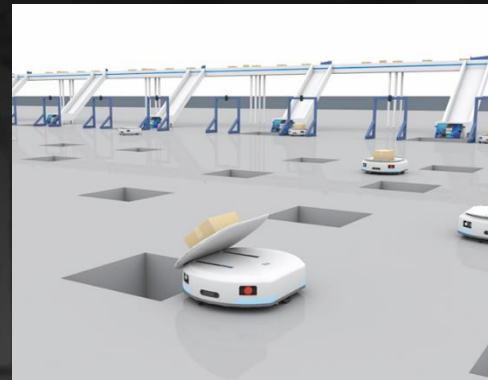
机器人智能物流专家
国内行业领先品牌



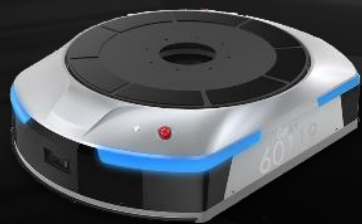
机器人拣选系统



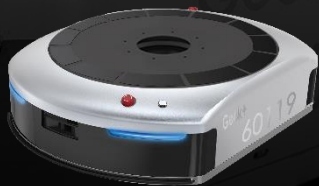
机器人搬运系统



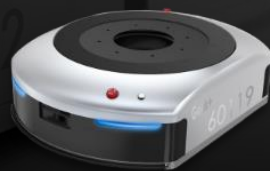
机器人分拣系统



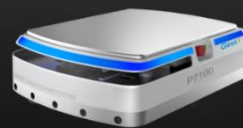
P1000



P800



P500



M100



S10

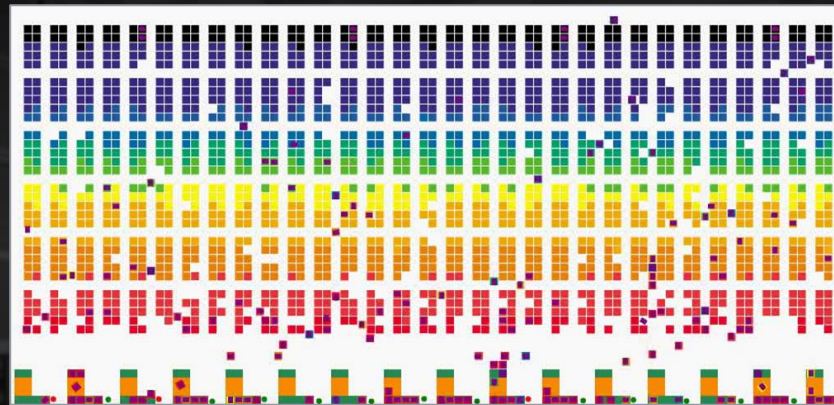
自动化是物流行业的大势所趋



- 仓储物流需要大量重复劳动，60%时间浪费
- 人工成本和人口红利的问题

- Kiva机器人拣选系统在美国获得成功
- 亚马逊收购Kiva，至2016年应用4.5万台机器人

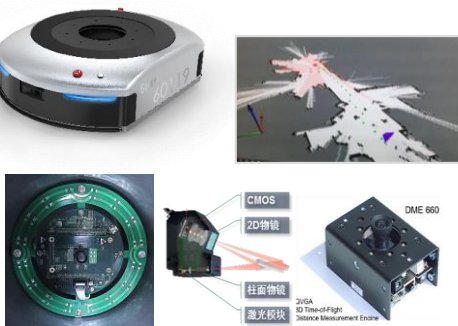
“货到人”机器人拣选系统



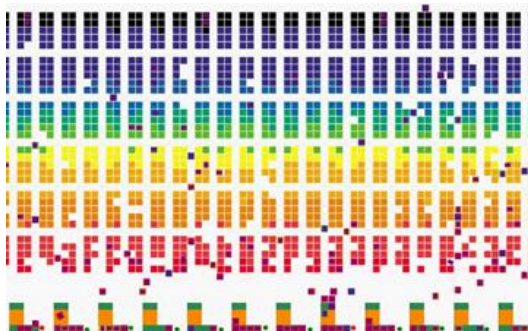
- 库存管理：分散存储策略、布局动态调整
- 订单管理：波次优化策略、货架组合策略
- 机器人调度：任务和路径规划、拥堵控制
- 无缝对接WMS/ERP系统

机器人智能物流系统

1. 机器人硬件和感知技术



2. 软件系统和智能算法



3. 数据挖掘和大数据分析



4. 物流系统设计

应用场景

业务特点

系统集成

电商零售/拆零拣选



工业制造/自动搬运



快递配送/自动分拣



Kiva/货到人拣选系统



Locus/拣选系统



Fetch/跟随拣选系统



Geek+/订单到人拣选系统



自动化
保证准确高效

智能化
持续学习优化

快速部署
响应市场需求

按需扩展
降低投资风险

销售模式
一次性采购

租赁模式
按时间租赁

运营模式
按订单量结算



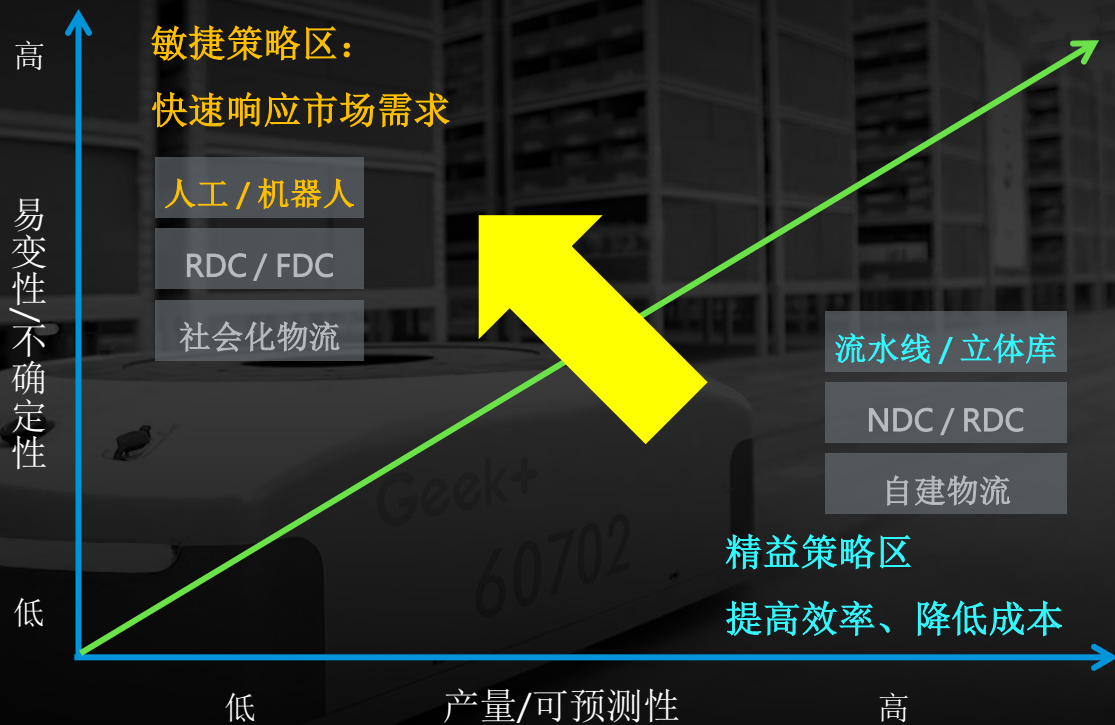
规模经济



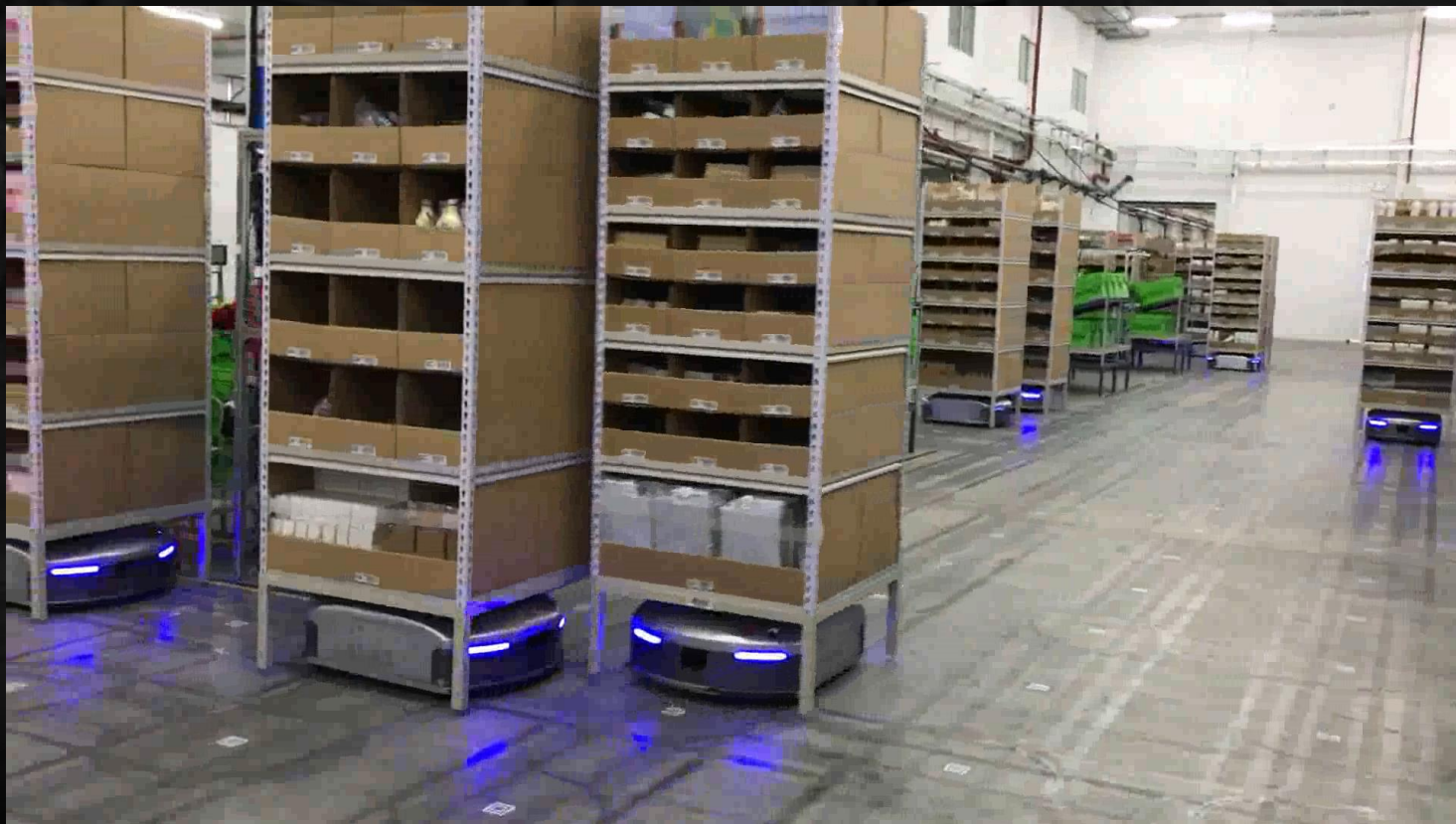
最佳选择



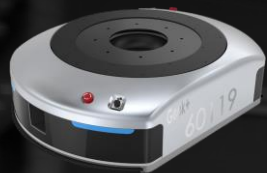
网络效应 / 共享经济



国内最大的机器人拣选仓库



- 5000平米 / 100台机器人 / 2000组货架
- 最大存储能力：100万件（化妆品为主）
- 最大出货能力：5000件/小时
- 工位拣货效率：
~400件/小时/人



机器人拣选/搬运系统



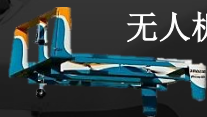
智能叉车存储系统



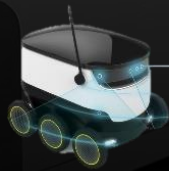
机械手拣货系统

智能仓储

智能配送



无人机配送



快递配送小车



无人驾驶卡车



智慧交通系统

在技术上，永不停止探索



Geek+

机器人智能物流专家



用智能科技赋能供应链