

# 当我们谈AI，我们在谈什么-w2

2018-08-06

## 标的梳理

因为各个在线平台的融资状态太不准确，再做“融资中”的标的梳理没有太大意义。因此，我决定改为对市场上的标的进行定期的简单梳理，增加对市场标的情况的熟悉度。一次梳理10家左右。

### 中云智车

做特定场景的无人驾驶汽车的线控底盘的提供商，定义的场景包括：无人驾驶物流车辆、快递车辆、清扫车辆、园区运货车辆、景区观光和摆渡车辆等。

这个方向很有意思，值得关注，该公司刚刚于2018年5月份获得了种子轮投资，投资方为英诺天使基金，投资额为2000万元人民币。

### NeuroBot

做无序分拣机器人的，很有意思的方向，值得关注。

该公司的团队弱了一点（和同行比较）。

目前正在做天使轮融资。

分拣机器人是一个停火的方向。该公司的同行也不少。下面可以看一下。

### 阿丘科技

分拣机器人方向，团队名校+中科院，在比赛中有比较好的成绩，目前有2款产品，可以关注实际落地情况。

17年3月天使轮，17年11月A轮800万美元，百度风投投资了。

### Fetch Robotics

美国的分拣机器人研发商，14年成立，目前已经完成B轮融资，软银A、B轮均参与，B轮融资额2500万美元。

## 快仓

自动化智能仓储分拣系统及机器人，目前已经有京东、唯品会、百世、国药、邮政、中兴等，今年出货量达200台、收入在2000万元左右。2017年3月获得B轮融资，投资方为软银、菜鸟，金额2亿元人民币。

## Exotec Solutions

法国一家分拣运输机器人研发商，公司研发了工业机器人Skypod，Skypod机器人能够以10英里/小时的速度进行三维移动，并使用激光扫描仪导航穿越仓库，将收集和转移货物转送给手动安排产品发货的人。

2018年6月获得B轮融资，金额1770万美元。

## 库柏特

库柏特是一家工业机器人智能系统研发商，专注于为工业机器人本体赋予视觉与触觉的感知能力，其核心产品COBOX为工业机器人操作系统，该操作系统主要包含视觉与力控两个底层技术，分别对应了分拣、打磨与柔性装配等应用场景。

该公司位于湖北武汉，目前产品包括：

### COBOX

工业级机器人控制机，可在恶劣环境中稳定运行。

### COBOTSYS

智能工业机器人操作系统，具有机器人视觉、智能力控、抓取规划和机器学习等功能。

2017年12月获得经纬中国等机构B轮投资，融资额1.02亿元人民币。经纬中国也参与了A轮投资。

## 三维通

产品是包裹智能分拣系统。2017年11月获得松禾资本投资，融资额不明，目前正在融资中，融资额3000万。

## RightHand Robotics

RightHand Robotics是一家美国机器人解决方案提供商，提供端到端的解决方案，可降低电子商务、杂货和制药等行业的订单成本，可以提高不同客户的工作流程，完成如分选批次物品，将物品引入皮带分拣机等工作。

2017年3月获得A轮融资，融资额800万美元。

## 前沿进展

这部分还没有完全想好怎么写。初步的想法是比较频繁的不定期更新一些行业的最新动态，先按照一个重要新闻摘选来做。因为这个系列的文章的总体目的都是一个，就是保持对行业的跟踪。

### 吴恩达与中联重科签约

Landing.ai 是人工智能著名学者吴恩达（Andrew Ng）的第二个创业项目。在公司成立并宣布与富士康进行合作仅 7 个月后，Landing.ai 又在湖南长沙宣布签下第二个大单：与国内高端装备制造企业中联重科达成战略合作。

此次双方的合作主要包括技术合作与人才培养两大方向。技术合作上，Landing.AI 将为中联重科农业机械和其他领域提供人工智能技术的战略，双方将共同开发数款基于人工智能技术的农业机械产品。人才培养方面，Landing.AI 将帮助中联重科招聘、培训，为其建立一支专业的人工智能技术团队，让中联重科持续运用人工智能技术服务企业的发展。

### 4分钟训练ImageNet！腾讯机智创造AI训练世界纪录

腾讯机智 机器学习平台团队，在ImageNet数据集上，4分钟训练好AlexNet，6.6分钟训练好ResNet-50，创造了AI训练世界新纪录。

在这之前，业界最好的水平来自：

① 日本Preferred Network公司Chainer团队，其15分钟训练好ResNet-50;

② UC Berkely等高校的团队，11分钟训练好AlexNet.

team	hardware	software	batch size	time	accuracy
Facebook[4]	Tesla P100*256	Caffe2	8192	1hr	76.3%
IBM[8]	Tesla P100*256	Torch	8192	50mins	75.01%
UC Berkeley[3]	KNL 7250*2048	Intel Caffe	32768	20mins	75.3%
Perferred Network[9]	Tesla P100*1024	Chainer	32768	15mins	<b>74.9%</b>
<b>腾讯机智</b>	<b>Tesla P40*1024</b>	<b>TensorFlow</b>	<b>65536</b>	<b>8.6mins</b>	<b>76.18%</b>
<b>腾讯机智</b>	<b>Tesla P40*2048</b>	<b>TensorFlow</b>	<b>65536</b>	<b>6.6mins</b>	<b>75.76%</b>

### 波士顿动力机器狗2019年开售

波士顿动力计划到2019年7月，每年量产1000台 SpotMini 机器狗，打入建筑、运送、安全和家庭助理主流市场，让2019年成为“机器狗元年”。

波士顿动力发布一个视频——SpotMini 将货物送到波士顿动力一名员工的家门口。他们希望这将在2019年成为随处可见的事情。



波士顿动力现在瞄准的家庭助理领域，主要是指老年护理机器人。Baxter 工业机器人创造者 Rodney Brook 曾在2016年预测：“如果你想要10年20年的盈利，就做老年人护理机器人。”

### AI 能验毒

最近，一项来自《毒理科学》杂志的研究表明，通过一种新的机器学习系统，利用动物测试毒性的历史很可能将被改写。动物实验，至少是动物测试毒性实验将有可能被计算机代替。

该研究团队利用 AI 系统对数据库中1万多种化学物质进行了86万次的测试，进而对不同化学性质和毒理性质的物质进行分组，以组内某一物质的毒性为参照，推测其他物质的毒性。

最终结果显示，利用计算机测试得到的毒性准确率为87%，而使用动物再次进行测试的正确率则为81%。

### **全球首套高铁自动驾驶系统完成试验**

近日，中关村丰台园轨道交通代表企业——“中国通号”自主研发的全球首套时速350公里高铁自动驾驶系统顺利完成现场试验，标志着我国高铁即将迎来自动驾驶时代。

高铁自动驾驶技术是在既有时速350公里列车运行控制技术（CTCS-3）基础上增加列车自动驾驶功能（ATO）的行业前端技术。

刘晟西

2018年8月6日

于北京