

中国创新智能硬件产业全景扫描

易观智库：朱大林



本产品保密并受到版权法保护
Confidential and Protected by Copyright Laws

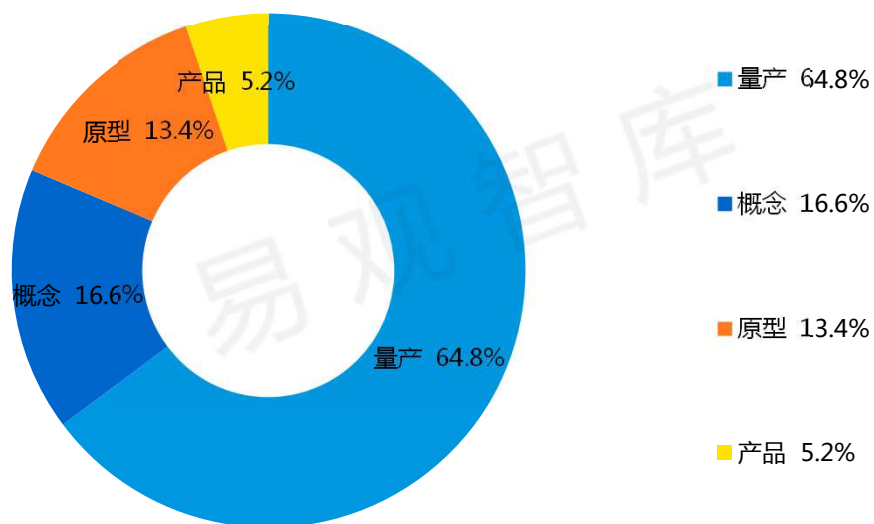
| 目录

- 1 中国创新智能硬件现状与发展
- 2 中国创新智能硬件产业链分析
- 3 中国创新智能硬件创新者痛点分析
- 4 中国创新智能硬件典型企业分析

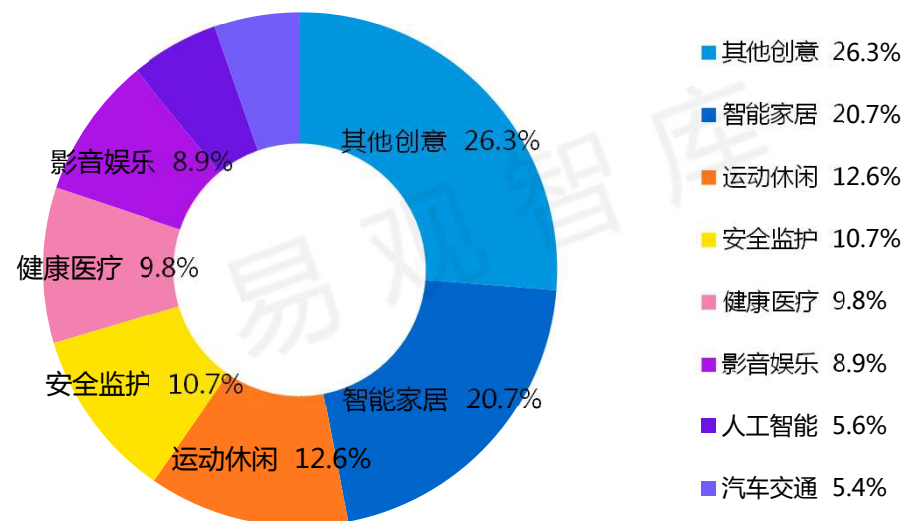


创新智能硬件现阶段发展情况

2015年中国创新智能硬件产品阶段分布

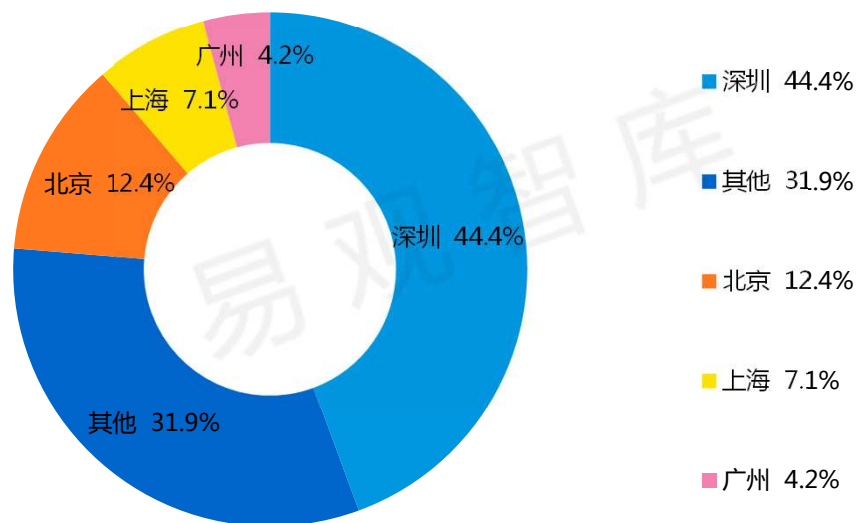


2015年中国创新智能硬件行业领域分布情况

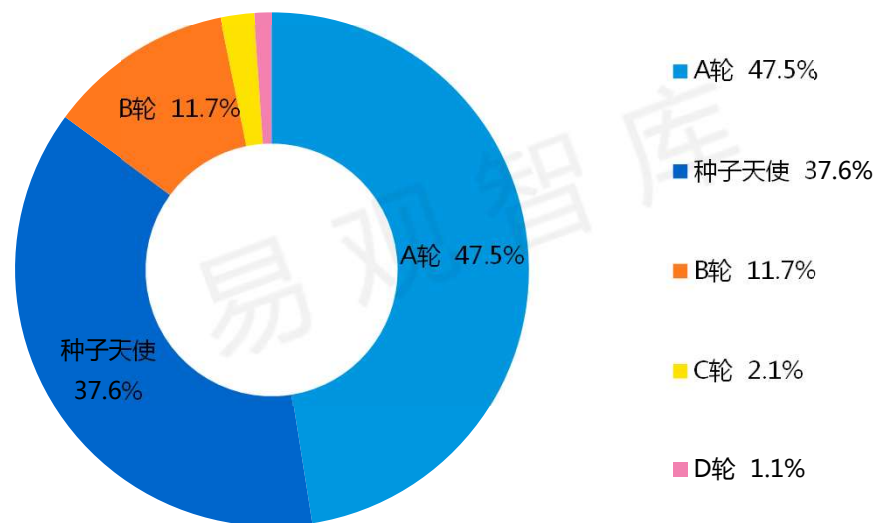


创新智能硬件现阶段发展情况

2015年中国创新智能硬件地域分布情况

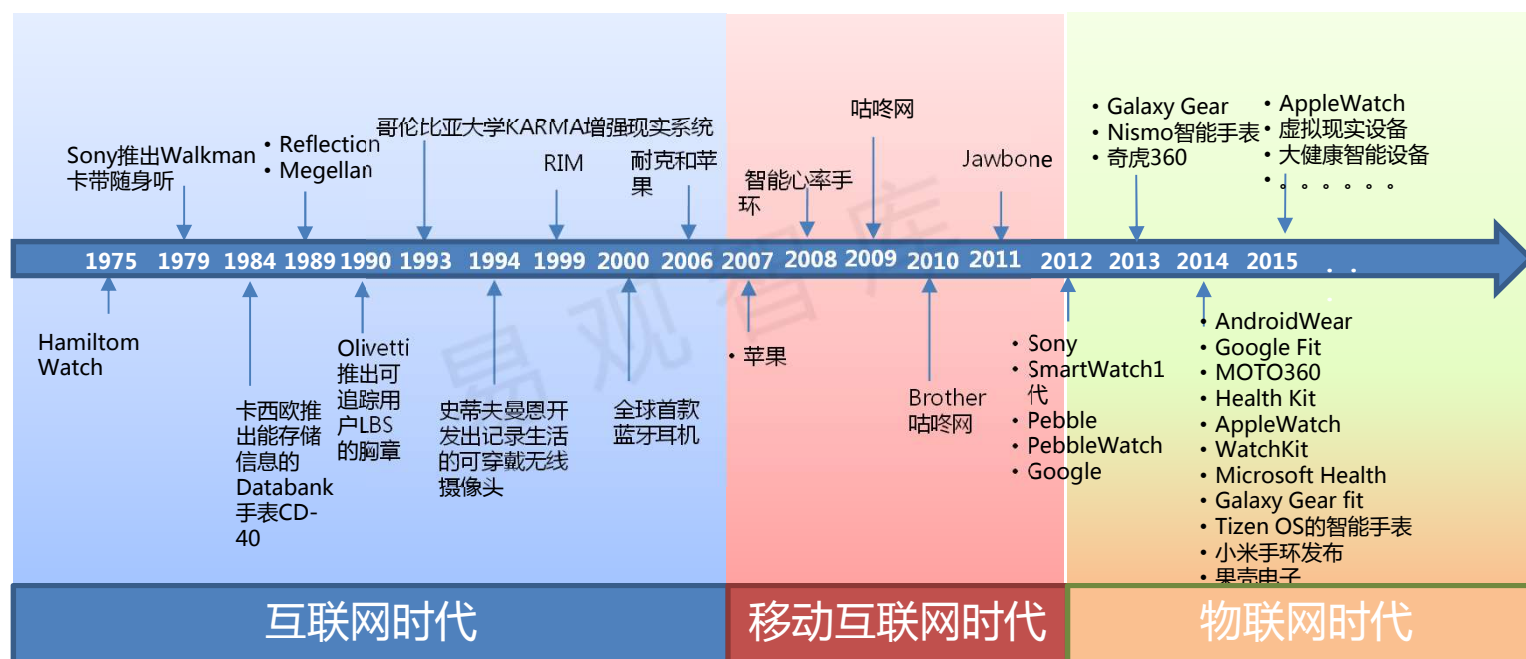


2015年中国创新智能硬件企业投资轮次占比



创新智能硬件设备产品品类大爆发

智能硬件发布时间轴1975-2015

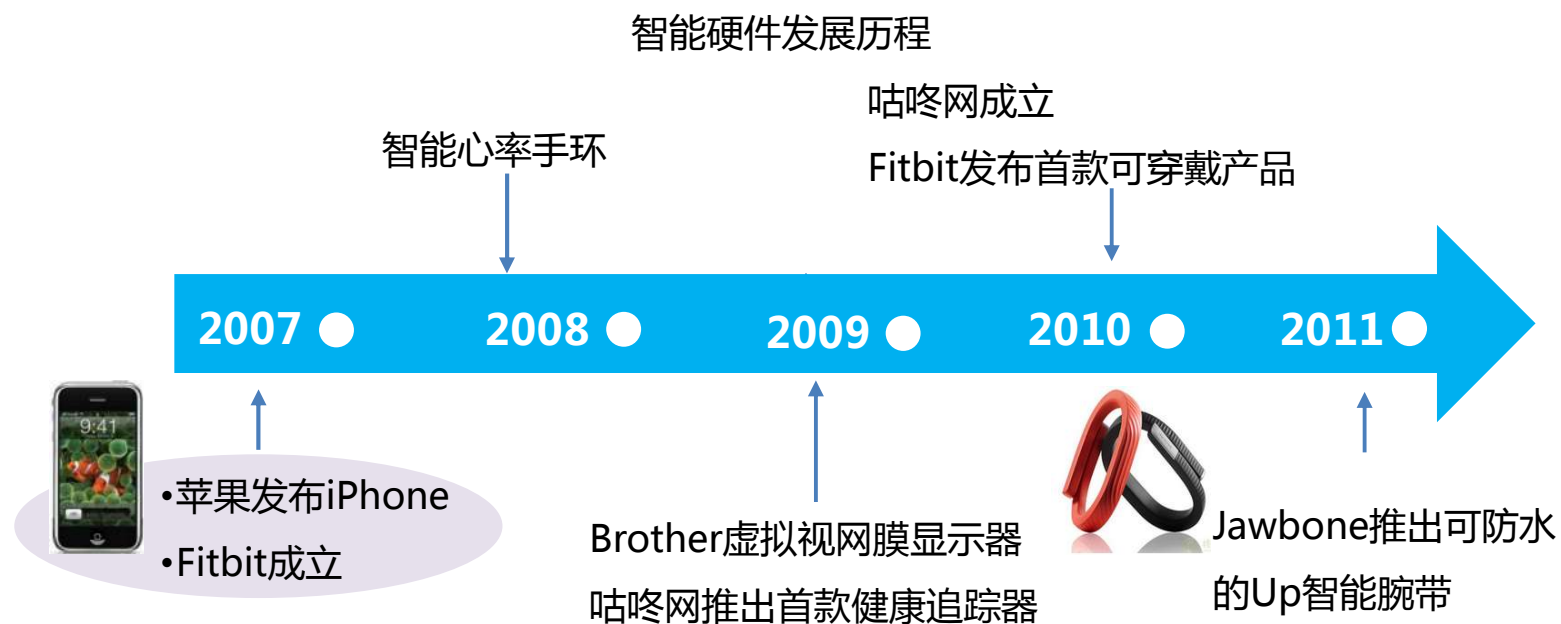


互联网时代

智能硬件发展历程



移动互联网时代



智能硬件发展历程

2012	2013	2014	2015	...
• Sony发布 SmartWatch1代 • Pebble发布 PebbleWatch • Google发布 Project Glass计划	• 三星发布Galaxy Gear智能手表 • 日产发布驾驶员专用Nismo智能手表 • 奇虎360发布360儿童卫士手环	• Google发布AndroidWear • Google发布云健康管理平台Google Fit • 圆形MOTO360发售 • Apple发布Health Kit平台,公布AppleWatch • Apple正式推出第三方应用开发平台WatchKit • 微软发布Microsoft Health和Microsoft Hand • 三星发布健康监控手环Galaxy Gear fit • 小米手环发布,销量超过十万	• Google推出头戴手机盒子Cardboard • 三星、英伟达、爱可视、卡尔蔡司、雷蛇;国内暴风科技、虚拟现实科技、蚁视科技等企业发布虚拟现实产品 • 微鲸电视55寸4K电视低调上线 8月13日发布 • 2015年6月1日 小牛电动发布小牛电动车 • 糖大夫智能血糖仪发布 • AppleWatch正式发售 • SONY虚拟现实头盔 • 健康医疗智能硬件发布 • 联想、美的、阿里巴巴、小米、乐视等纷纷布局智能家居生态圈。	

产品形态



The image displays a variety of smart hardware products. On the left, there is a white smartwatch with a metal band. Next to it is a Samsung Galaxy Gear smartwatch with an orange strap. In the center, there are two fitness trackers, one blue and one pink, both with wristbands. To the right of the trackers is a white Apple Watch with a black face. On the far right, there is a blue and white VR headset, likely a Cardboard model.

大数据 大价值

中国智能硬件产业生态图谱

元器件提供商

芯片



传感器



电池



屏幕/面板



细分领域硬件厂商

智能可穿戴



智能家居



健康医疗



汽车交通



影音娱乐



无人机



智能机器人



专业服务商

系统平台



云服务与大数据平台



开发者平台



语音控制与交互技术



解决方案



代工厂商



渠道

线上销售渠道



线下销售渠道



众筹平台



垂直媒体



推广平台





专业服务商为智能硬件保驾护航

专业的服务商能有效减少智能硬件的开发成本及周期，提高用户的使用体验

开发者生态逐渐建立，有利于行业发展

专业服务商

系统平台



云服务与大数据平台



开发者平台



语音控制与交互技术



解决方案



代工厂商



整体市场处于发展早期，可穿戴设备发展相对较快



2016-5-18

大数据 大价值

12

| 全渠道结合实现用户完整交互



可穿戴设备、智能家居、VR、AR、微型无人机、健康医疗等将是未来智能硬件热门重点发展领域

Analysys
易观智库

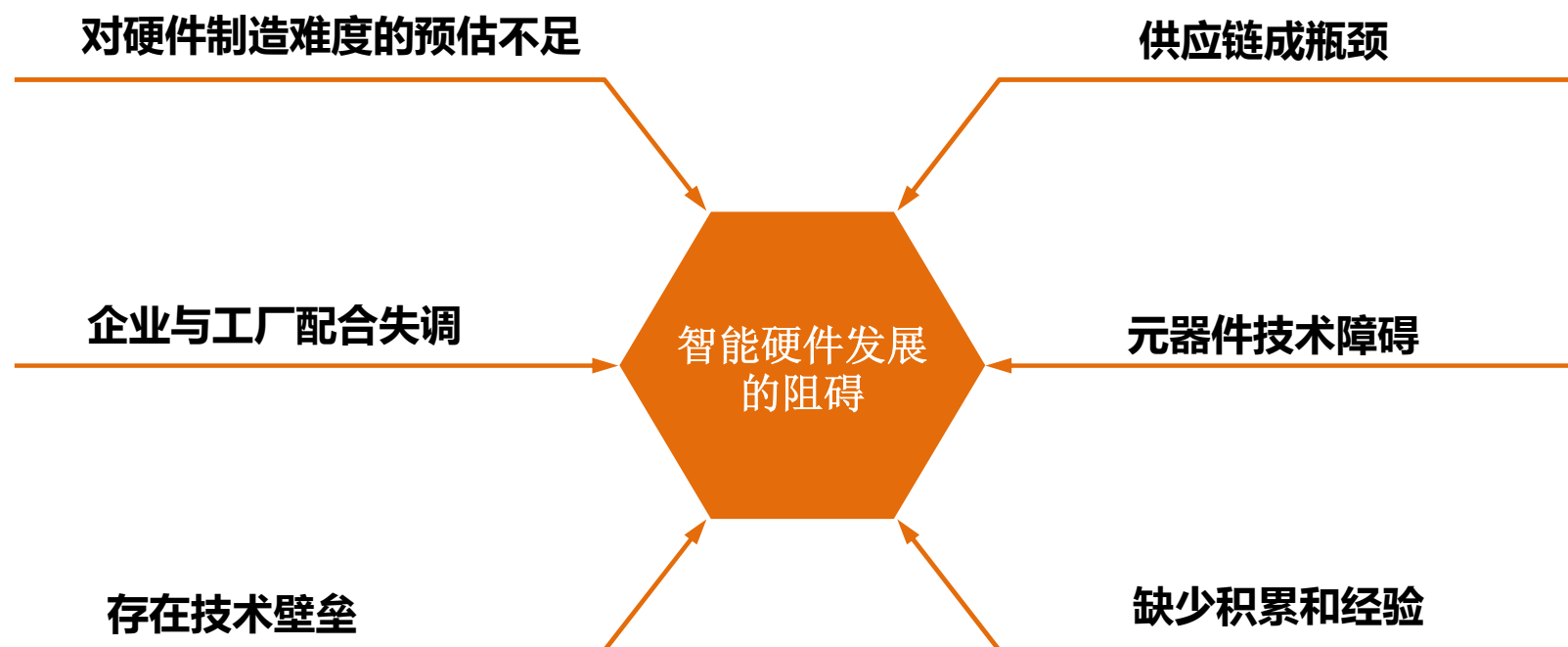


2016-5-18

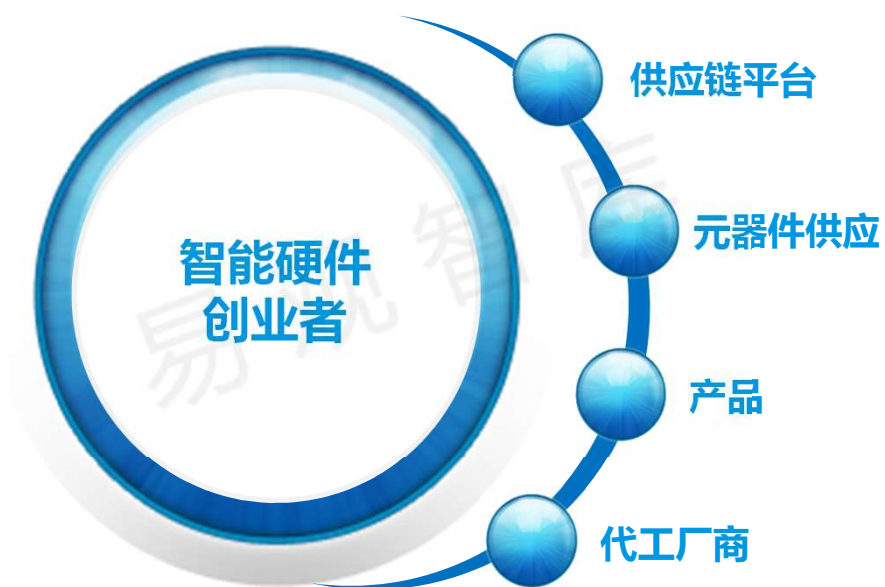
大数据 大价值

14

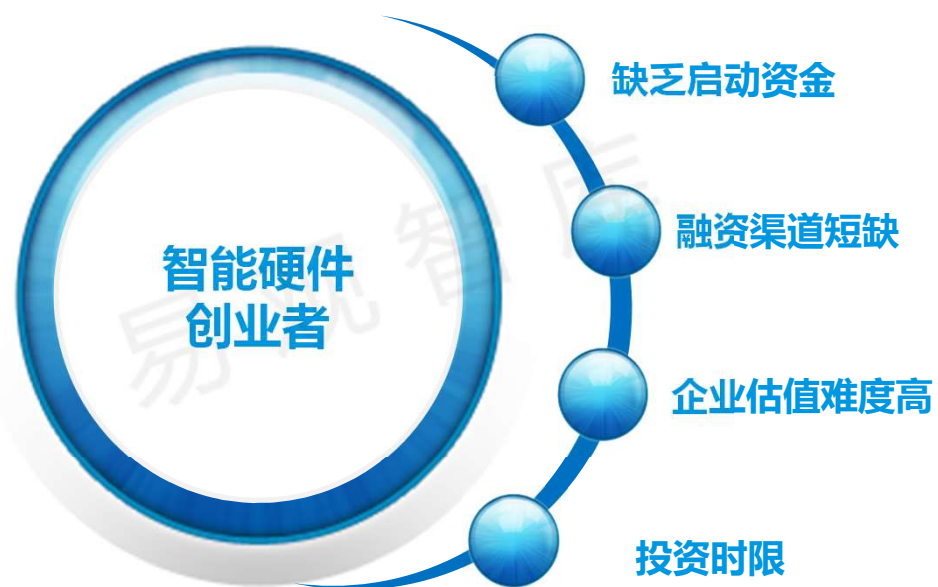
| 阻碍创新智能硬件发展的主要因素



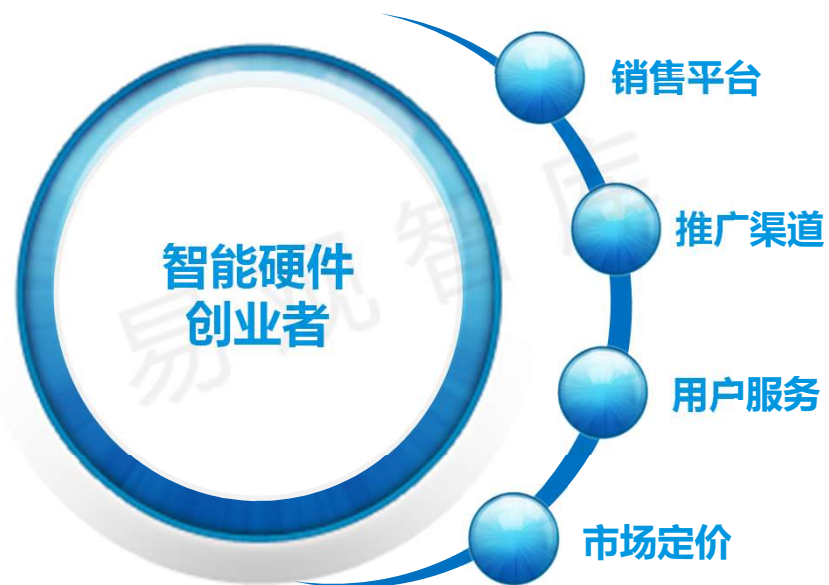
| 创业者对智能硬件供应链方面所遇到的问题



| 创新智能硬件创业者投资方面所遇到的问题



| 创新智能硬件创业者市场方面所遇到的问题



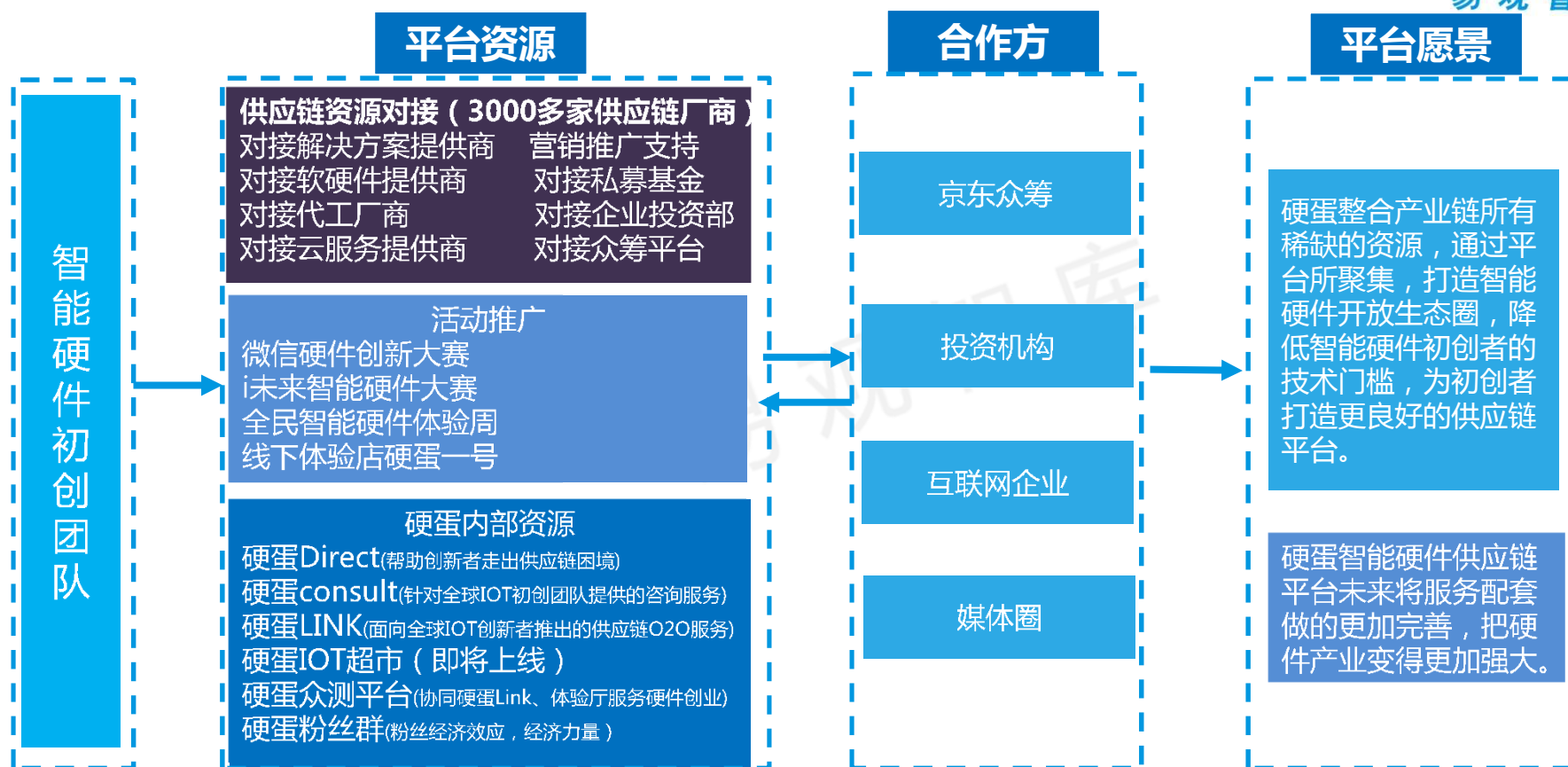
创新智能硬件创新企业人才需求方面所遇到的问题

创新智能硬件创业公司员工工资水平低于移动互联网公司平均

移动互联网公司的平均薪水（千元）				
	应届毕业生	1-3年	3-5年	5-10年
技术	6.0	10.3	14.8	19.6
产品	4.8	11.5	15.1	21.4
设计	4.6	9.0	13.0	18.1
运营	4.1	7.4	11.0	18.5
市场与营销	4.6	6.9	11.3	21.1
职能	3.4	5.3	8.7	14.5
智能硬件领域的平均薪水（千元）				
	应届毕业生	1-3年	3-5年	5-10年
技术	0.5	-0.7	-0.1	-2.2
产品	-0.2	-0.1	-1.6	-1.3
设计	0.2	0.2	-0.1	-1.0
运营	0.0	0.3	-1.6	-2.1
市场与营销	-0.7	-1.3	-0.9	1.8
职能	-0.2	-0.4	-1.0	-2.8

数据来源：拉勾网

硬蛋——智能硬件开放生态圈

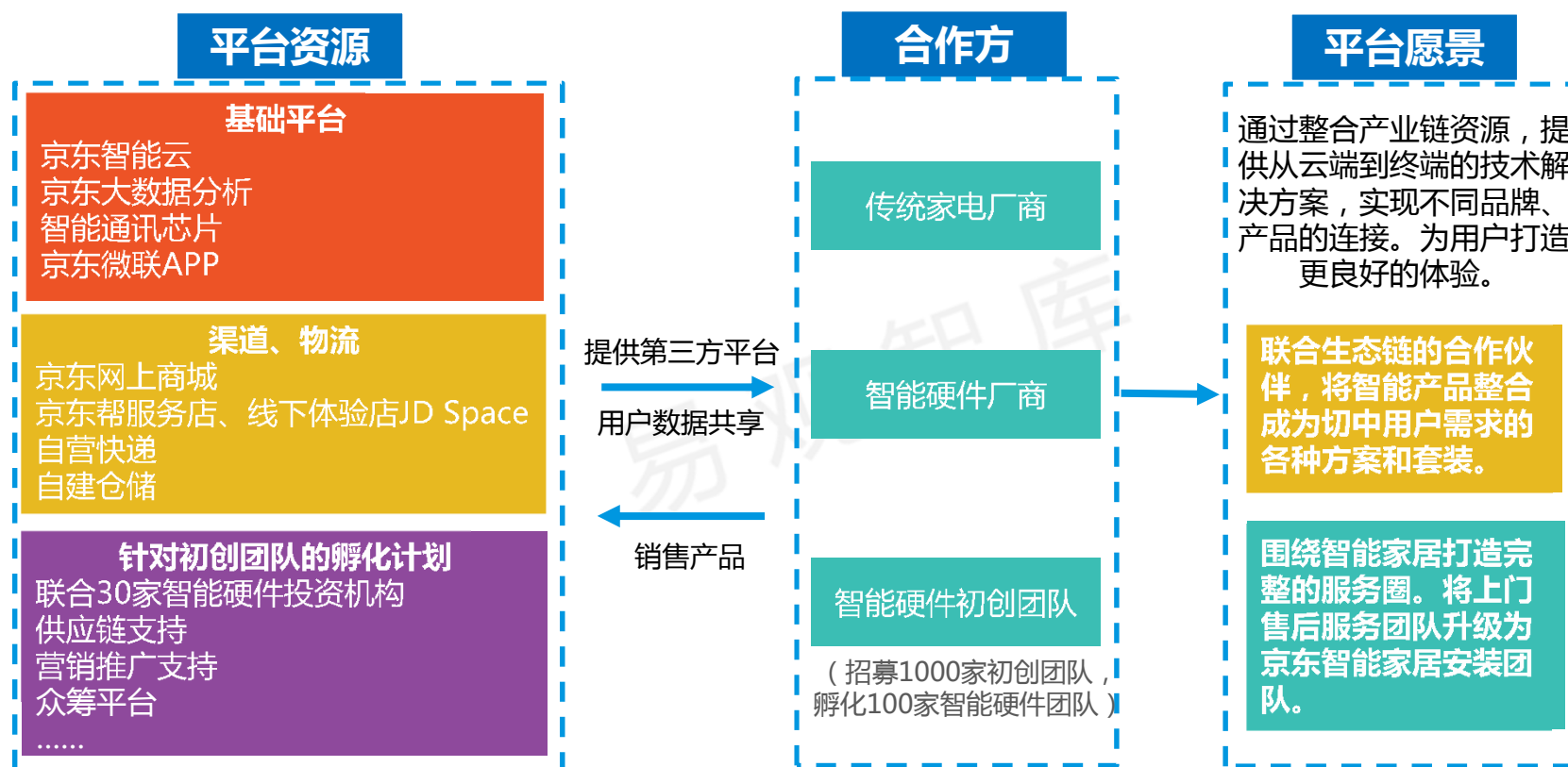


2016-5-18

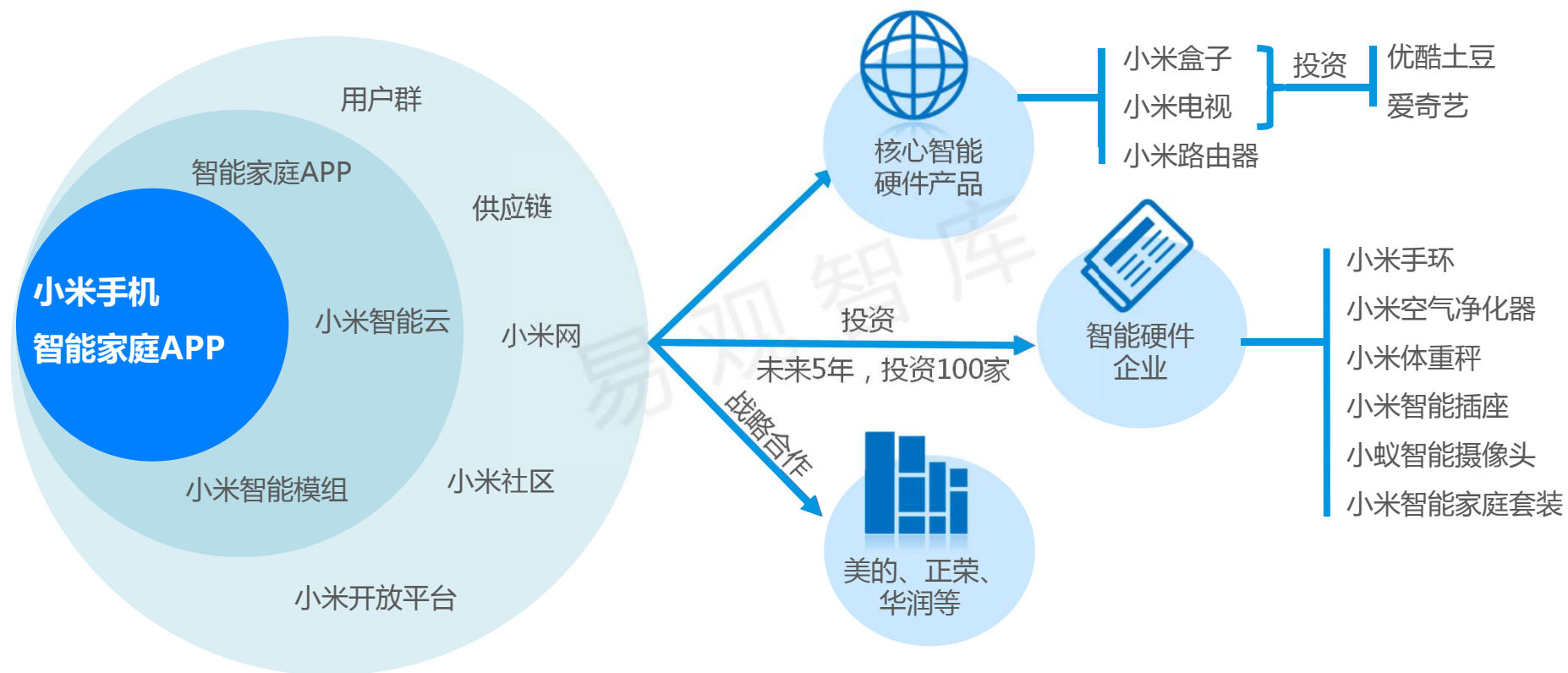
大数据 大价值

20

京东微联



小米——智能硬件生态体系



大数据 大价值



■ 易观千帆 ■ 易观万象 ■ 易观方舟 ■ 易观博阅 ■ 易观司南