



迈向云端 创造未来

2017中国企业互联网大会





数据驱动农贸发展新路径

重庆市农业大数据协同创新中心



目录

- 农贸之困局
- 产学研合作助力农贸大数据
- 重庆农贸大数据探索与实践
- 未来的发展



困局：供需匹配与食品安全



产学研合作助力农贸大数据

重庆市农业大数据协同创新中心

重庆商投科技有限公司

重庆商业投资集团的全资子公司, 利用自有的IDC中心及产业云服务能力, 为重庆专业市场及中小企业提供电子交易、物流、供应链等方面的信息化解决方案。现已投入运营重庆首个基于产业的“重庆农产品批发服务云平台”。

重庆大学：

在人工智能理论与前沿技术研究方面拥有良好积淀, 并长期致力于人工智能视觉大数据感知、建模、识别与检测方面的前沿算法研究, 为人工智能产业提供大量科技人才, 在西部高校乃至全国都是重要的人工智能科研基地。

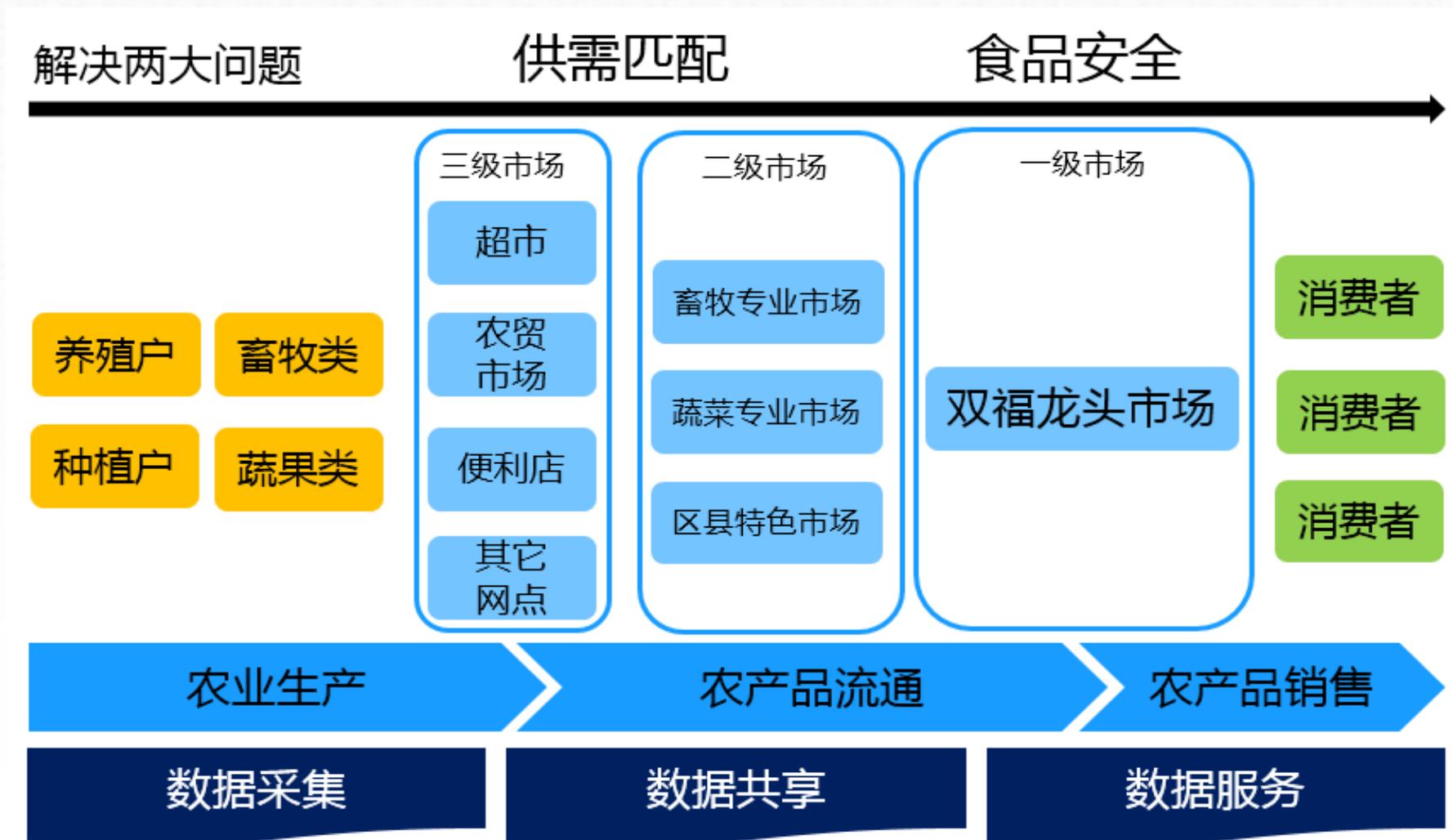
双福国际农贸城：

农产品成交量已占到了重庆市的70%左右, 交易规模位列全国综合农产品批发市场前十位, 被农业部确定为定点市场, 被商务部确定为全国农产品流通网络骨干节点市场和公益性市场。



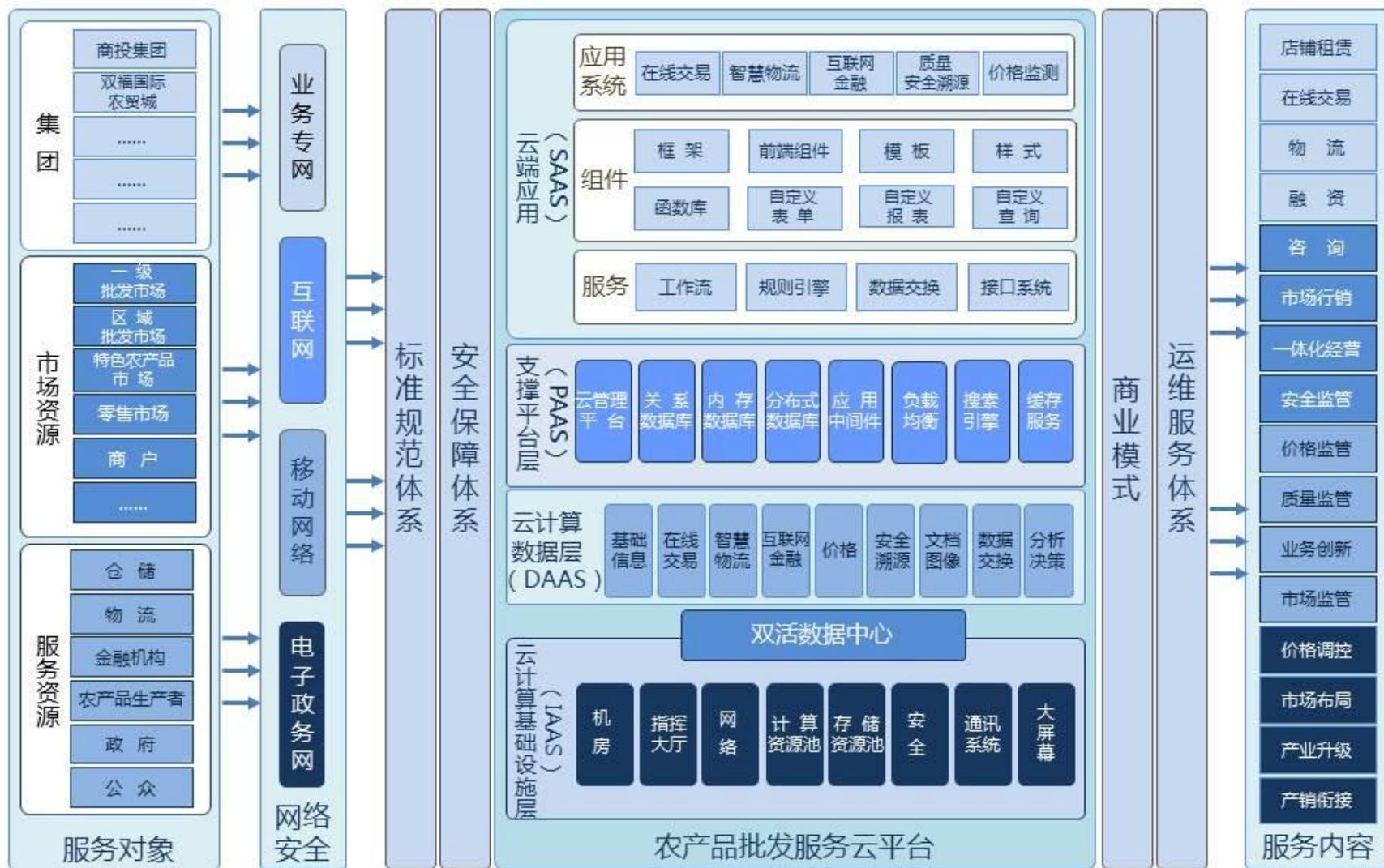
产学研合作助力农贸大数据

合作目标：



重庆农贸大数据探索与实践

支撑平台



重庆农贸大数据探索与实践

支撑平台



重庆商投科技IDC机房



农批综合云服务平台
——指挥调度中心



双福农批市场示范中心
——安保及场务管理中心



重庆农贸大数据探索与实践

数据基础



重庆农产品交易体系：依托于重庆商投集团主导建设的重庆三级农批市场体系，覆盖重庆市主城、区县及社区农产品交易，占重庆农产品交易的70%。其农产品流通数据经中心（筹）用互联网+的方式汇集处理，形成真实的重庆农业大数据。



双福农业信息采集点：以农批市场为中心，建设从生产端到消费端的上千个信息采集点，通过数据采集设备（电子称、地磅、交易设备）采集庞大的及时信息。目前，双福市场农产品价格大数据已经是中国农产品价格监测的重要参考。



重庆农贸大数据探索与实践

智慧农产品批发市场

“智慧”的核心

— 量价分析

量价查询

量价统计

量价分析

量价预测

量价对比

点击查询

品种	最新成交价 (元/斤)	最新收购价 (元/斤)	上市零售均价 (元/斤)	最新成交价与上市零售均价的差值	今年与上年差值%
大红鹰	0.6	1.0	1.0	0%	0%
青椒	2.8	5.5	8.0	6%	33%
尖椒	3.0	5.0	8.0	6%	37.5%
豆角	3.5	7.0	8.0	5%	12.5%
藕片	11	13.0	14.0	15.5%	7%
鸡皮	4.5	4.9	4.0	8.1%	-22.5%

福田农批猪肉批发均价 (元/斤)

2012年
2013年
类别

农产品价格指数

大数据分析算法、模型、可视化

市场

交易量

品种

区域

交易价格

时间

数据采集、共享

一级批发市场

区域批发市场

特色市场

在线交易平台

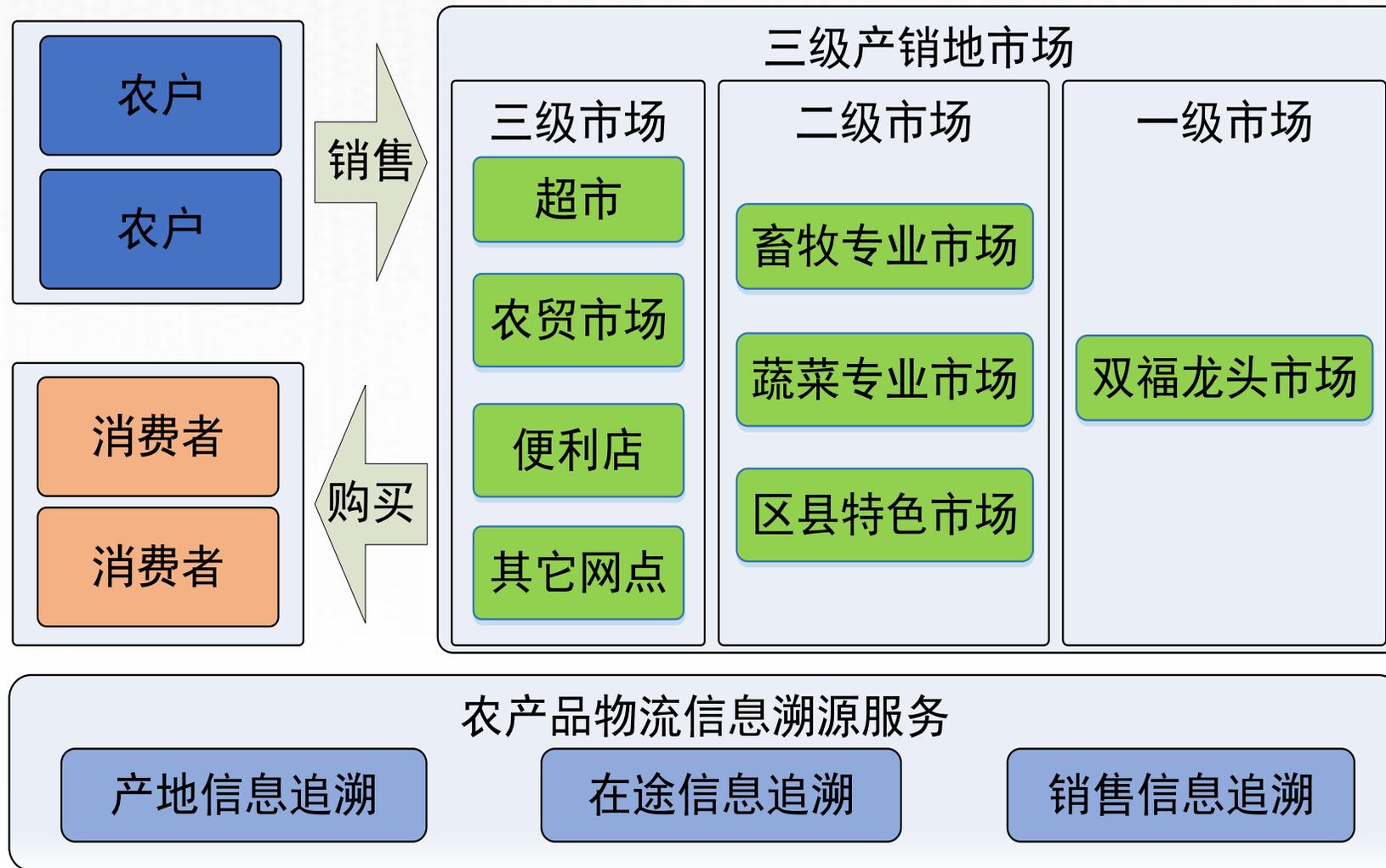


重庆农贸大数据探索与实践

农产品质量安全追溯

“追溯”的核心

— 从哪来，到哪去



未来的发展

重庆市首家农业大数据云平台

农业资源高效整合、信息智能共享开放、服务市场决策经营

农业大数据政策规范

基础标准、技术标准、应用标准和管理标准

数据综合分析与信息挖掘服务平台

云计算、智能分析、实时处理

大并发、高可用数据交换中心

云存储、集群、负载均衡、内存数据库、缓存服务、分布式系统

全天候、立体化数据采集网络

农产品市场信息、农情信息、农业突发事件

精准农业决策支持

监测控制农业生产环境，辅助农业生产决策

一站式农业大数据人才培养基地

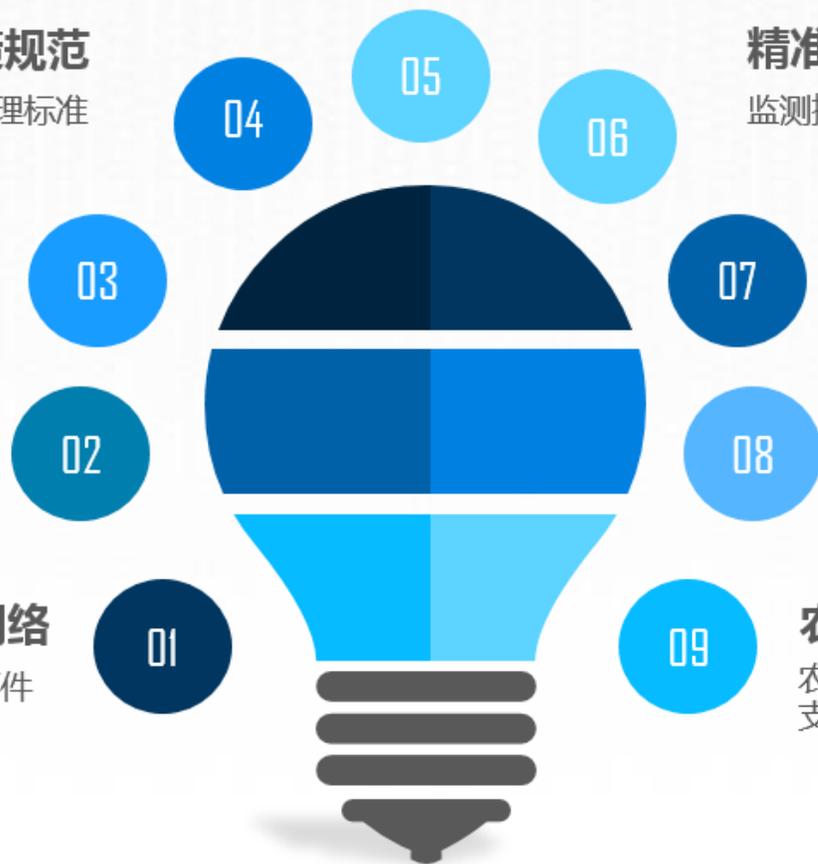
农业大数据人才的培养、输送、就业

产业电商创新平台

农产品批发、智慧物流、互联网金融

农业科学大数据服务

农业科研数据资源整合，助推农业科研创新，支撑科研育种、农业试验、模型研究等



用友云
yonyou cloud

企业服务都在这

