



# 迈向云端 创造未来

2017中国企业互联网大会





# 平台助力企业互联网转型实践分享

象屿股份 | CIO 朱开洪 | 2017年8月



厦门象屿股份有限公司由象屿集团旗下所有供应链服务相关子公司重组而成，2011年8月在上海证券交易所重组上市（股票代码：600057）。公司主营业务为供应链管理及流通服务、物流平台开发运营。年营业额超过300亿元人民币。2016年8月，厦门象屿集团在“2016中国企业500强”中排名第207位。



# 象屿种植服务平台背景介绍



受国家政策支持，“互联网+”概念已经渗透到各行各业，推动行业转型升级



国外农业企业信息化已经发展比较成熟，盈利稳定；国内已有部分企业开始试水，相继布局“互联网+农业”平台



象屿农业产业链完整，但各业务板块内部均有痛点，板块之间缺乏有效协同，亟需利用一个平台来串联各版块，优化产业链条



目前国内大宗商品（除农产品外）信息化以B2B/B2C电商模式为主，并提供相关配套服务，部分企业在行业内已有相当大的影响力



# 象屿种植服务平台的总体目标

象屿集团打造种植服务平台，同时建设大宗粮食交易平台，将生产过程中的一切打通，实现种植、收仓、物流、加工、销售的一条龙服务。



# 象屿种植服务平台的总体目标



通过信息化手段保障公司的政策有效的传递到种植大户，种植大户的需求能及时准确地反馈回管理层，信息透明化能规避单纯靠人工管理产生的道德风险。

种植户贷款审批和发放均通过线上完成，贷款审批更加方便且易留档，避免了携带大量现金的风险，更加方便和安全。

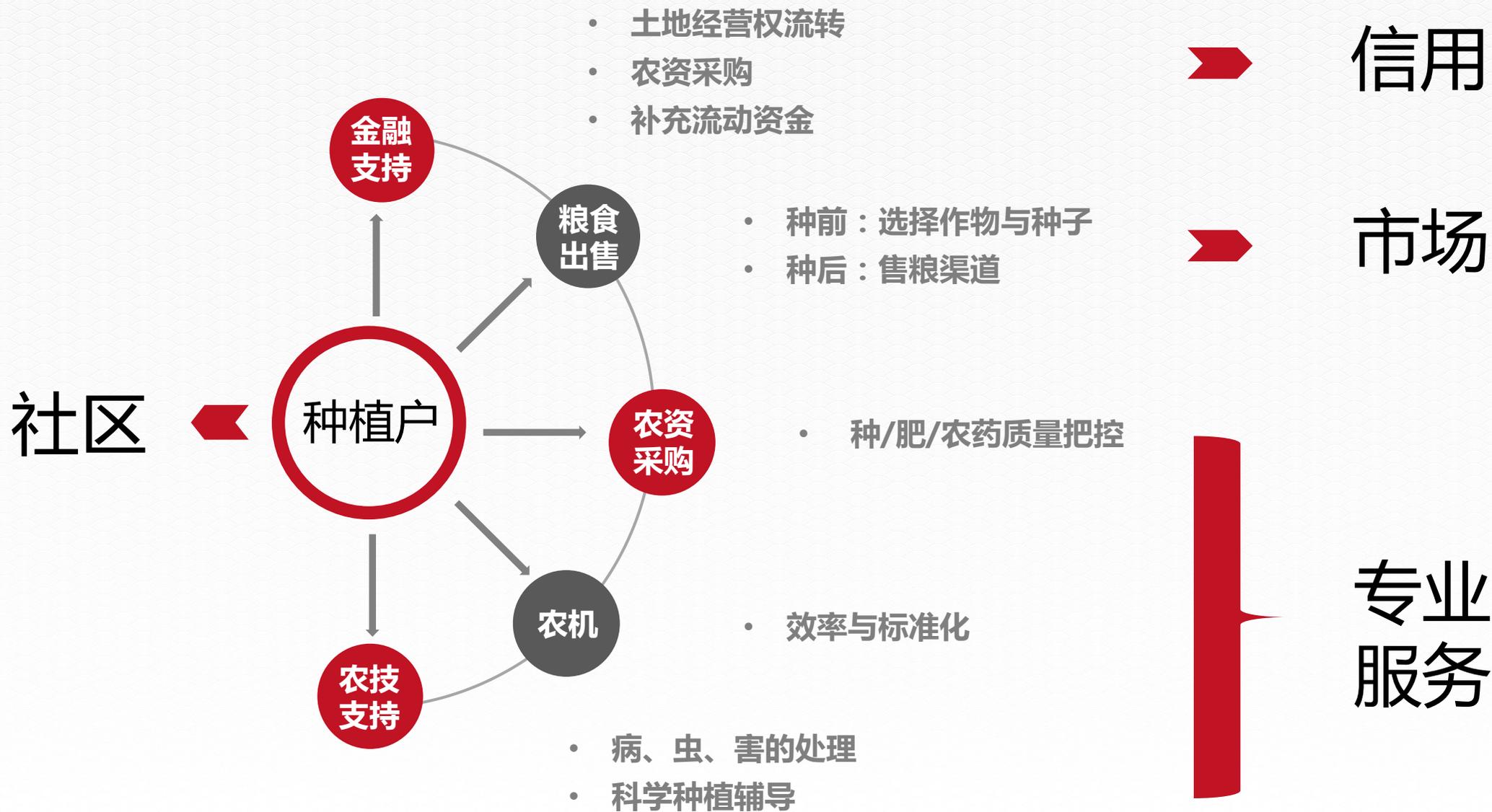
未来种植服务平台可以对粮食进行溯源，便于对种植地块、种植技术、种植条件等因素进行快速分析和总结，以提高种植技术，改善种植结构。

提高服务效率，加强种植大户粘性；根据行业经验，典型的ERP成功实施可节约10%的直接人工成本和间接人工成本。

涉猎“互联网+智慧农业”商业模式，为后续平台扩展、打造智慧农业生态圈打下基础，提升关注度，刺激资本市场股价，获得更高的市场估值。



# 围绕种植户的需求提供服务



# 建立面向种植户的电子服务渠道



实时在线



可视化



可评价

移动营业厅（业务窗口）

## 金融服务

- 资格评估
- 贷款发放
- 进度查询
- 土地流转
- 对接政府补贴
- 财务管家

## 订单与粮食收购

- 订单招标
- 两首收购
- 结算

## 种植服务

- 种植信息
- 农资集采
- 代耕服务

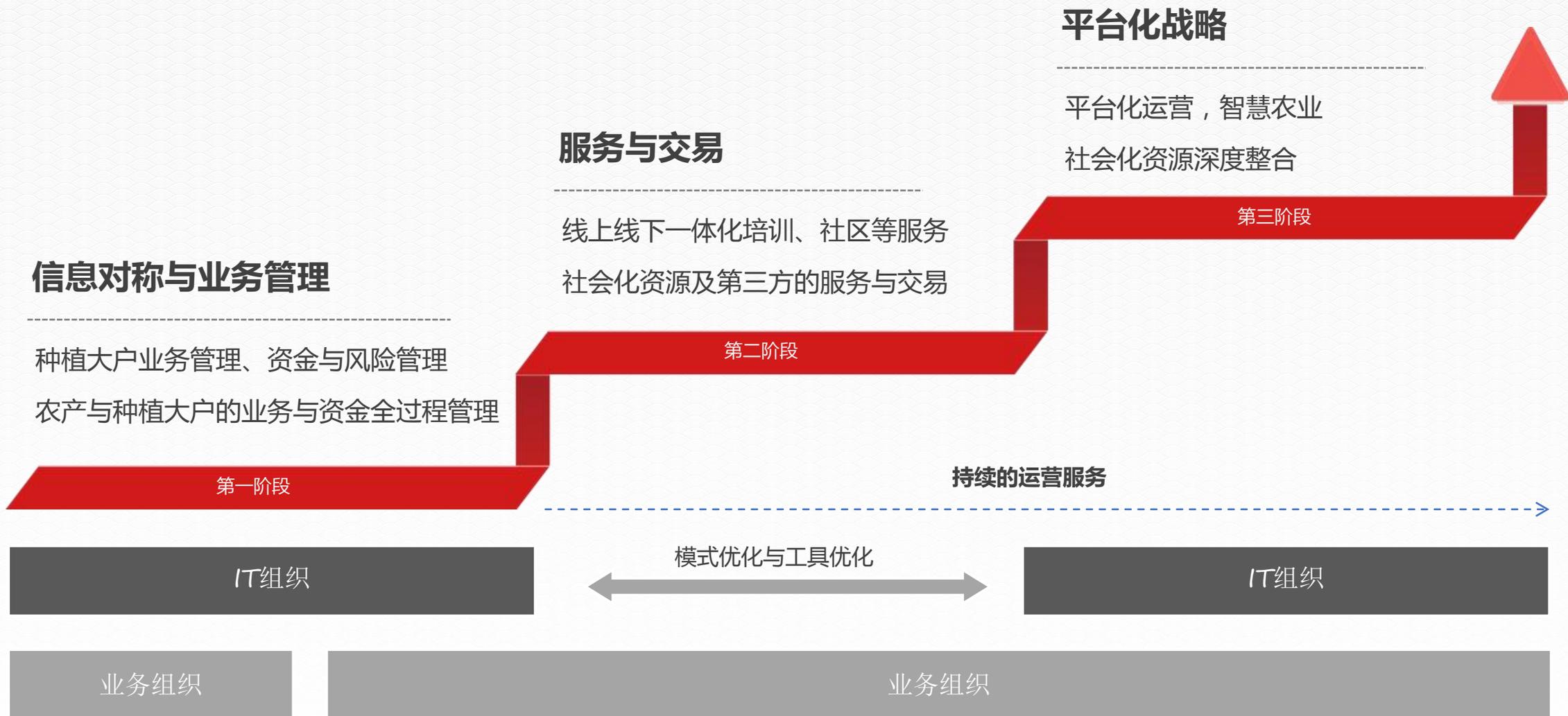
## 技术服务

- 病虫害咨询
- 田间指导
- 远程可视

业务抓手

增值服务

# 象屿种植服务平台的整体规划



# 为什么选择互联网架构

互联网化

紧跟技术**趋势**，顺势  
发展互联网+农业

业务**创新**，产品  
直达消费者

深度挖掘**数据**价值，  
发展智慧农业

IT服务**零距离**贴近业  
务，快速响应业务变  
化

**集约化**管理，提高效  
率，降低成本



# 与用友云平台强强联合



多方联合团队，包括云平台、用友厦门分公司、象屿信息部、象屿哈尔滨总部等，共计近30人；业务、需求、设计、开发、运维多岗位联合作战6个月，顺利上线并持续迭代上线新功能

## 我们一起怀着实现互联网+ 的梦想，共同奋斗拼搏

iuap云平台经过多年的发展与实践，沉淀了基于互联网架构的开发平台、运维平台、移动平台、流程平台等；这些正是象屿发展互联网+所必须的应用基础设施



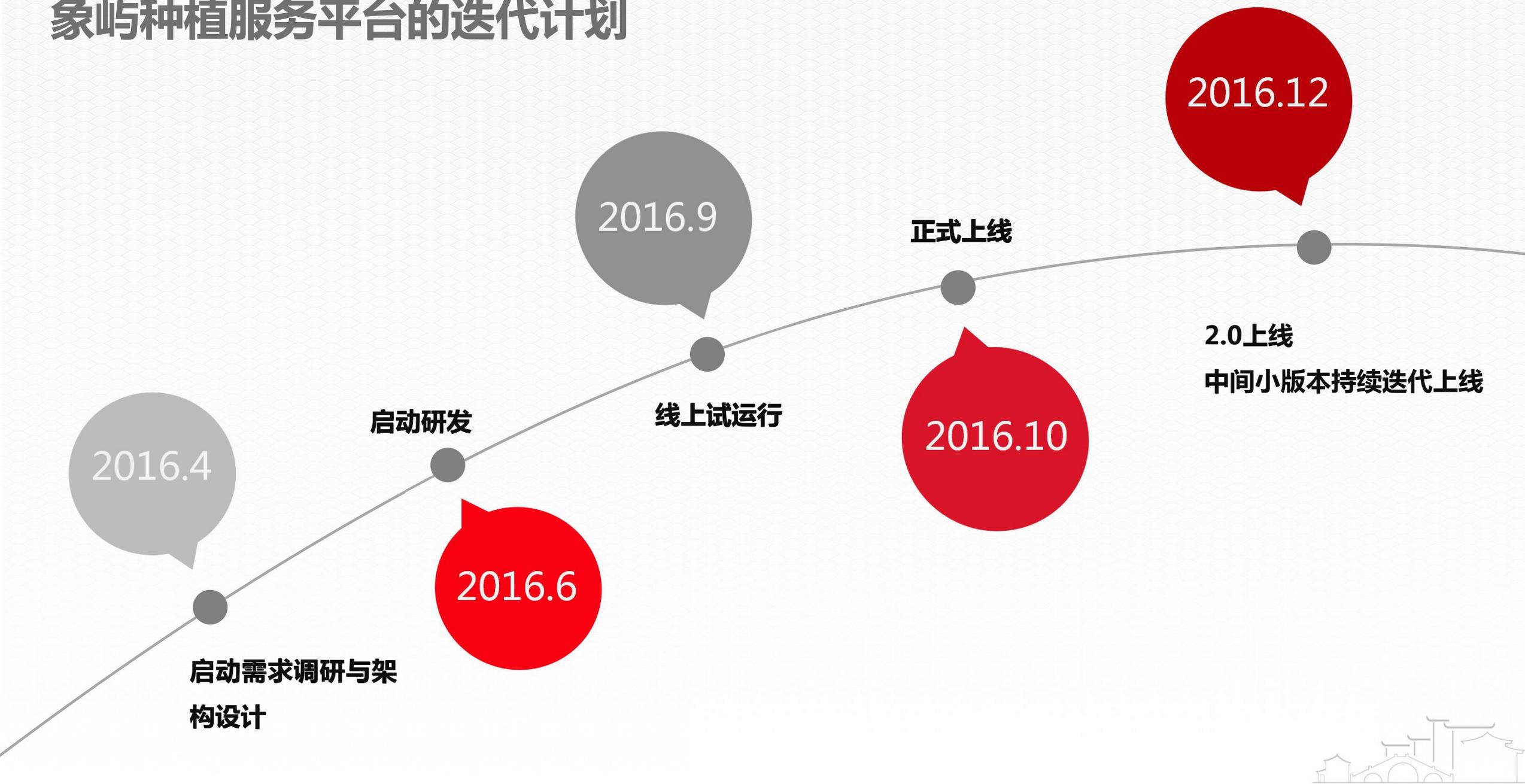
# 象屿种植服务平台的总体功能架构



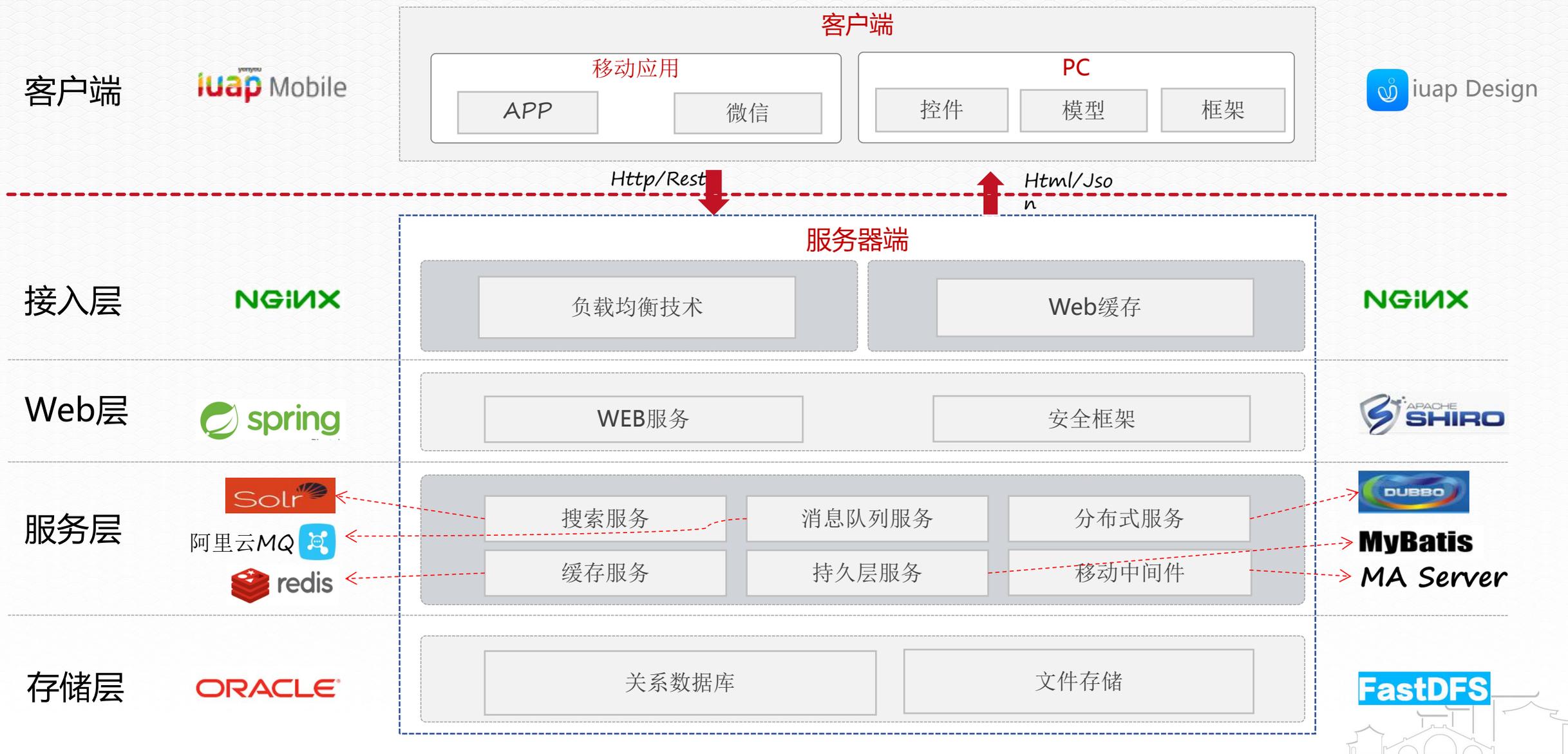
象屿种植服务平台的总体架构为**1**个平台、**4**个门户、**10**个系统



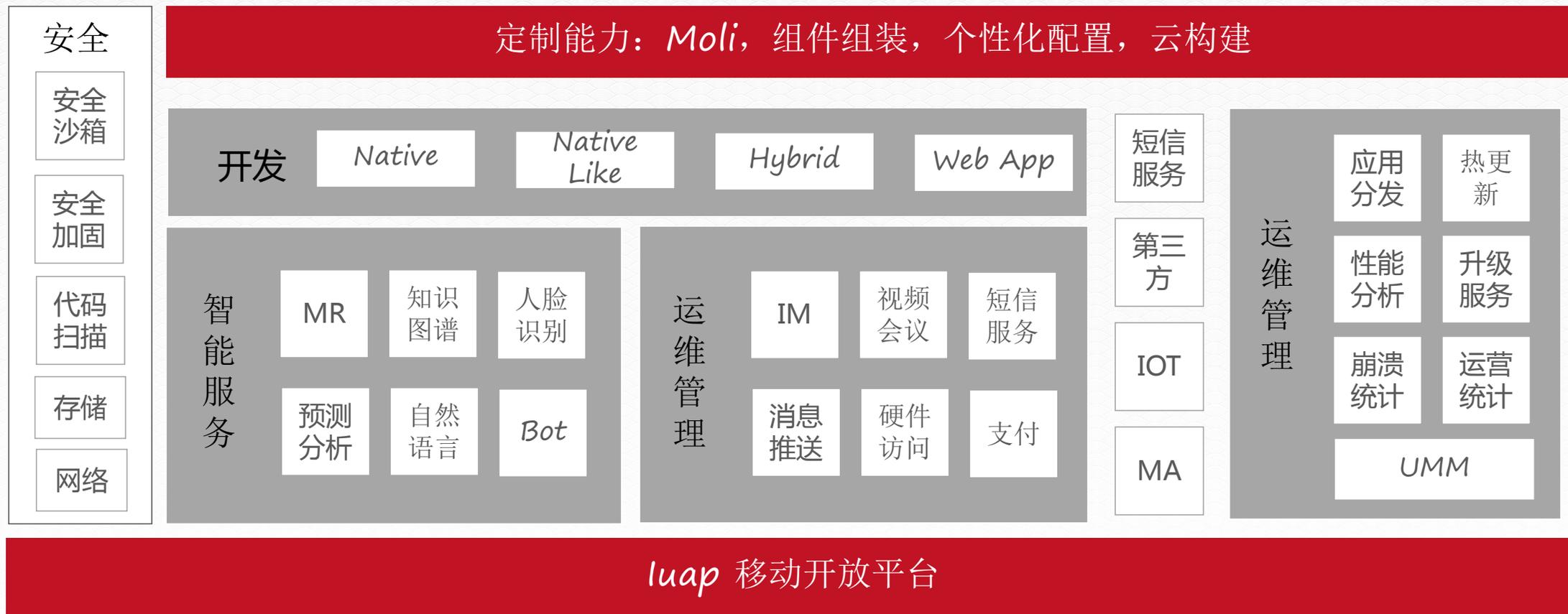
# 象屿种植服务平台的迭代计划



# 象屿种植服务平台用到的技术栈



# 基于移动平台打造体验精良的APP



# 基于开发及运维平台打造底层服务

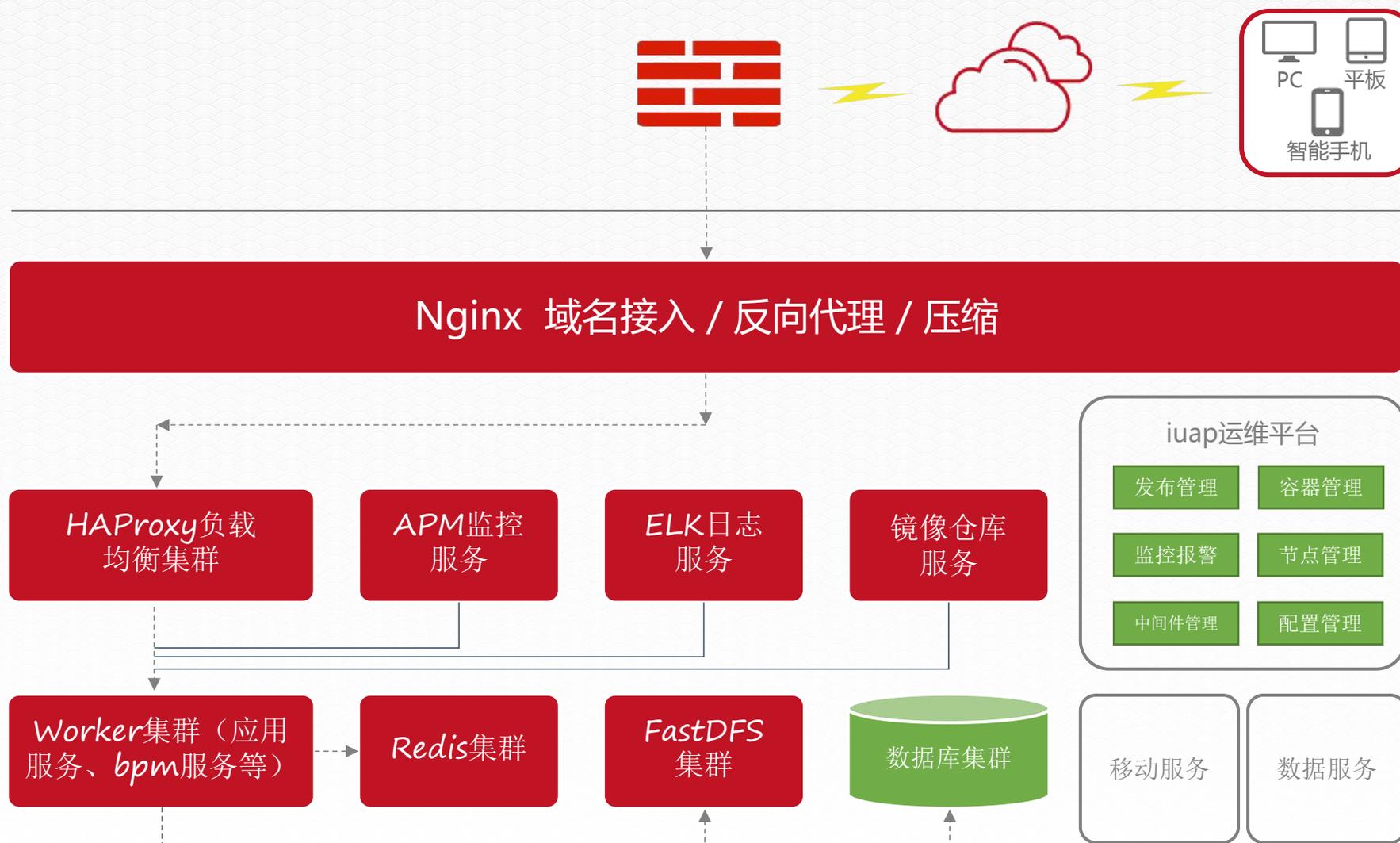


开发平台

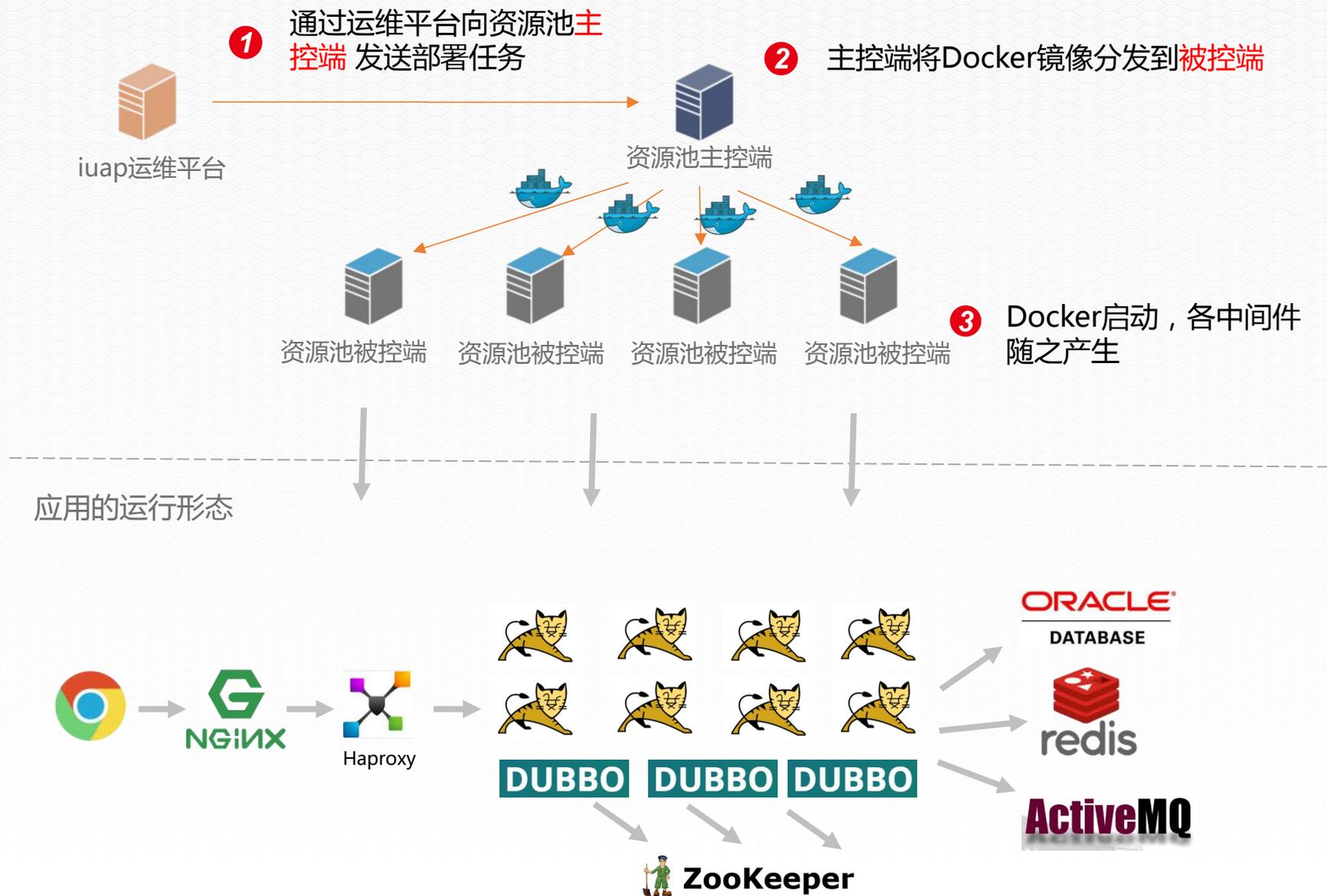
运维平台



# 基于运维平台的部署拓扑图



# 基于Docker容器实现应用的自由部署



# 微服务架构的实践与理解



1. 成熟的工具和解决方案，解决自动化部署、系统监控等问题
2. 完善的规范和标准，确保开发、运维过程规范高效
3. 完善的培训体系和组织执行力，保障新技术落地不打折



# 项目成果展示：种植户APP



12:34 PM

 **象屿农产**  
XIANGYU AGRICULTURAL PRODUCTS

用户名  
\*\*\*\*\*

登录

个人注册 企业注册 忘记密码?

登录页面



12:34 PM

注册信息

姓名: 请输入名字 性别: 请选择

民族: 请选择 职业: 请选择

身份证号: 请输入身份证号

手机号: 请输入手机号 验证码

验证码: \*\*\*\*\*

密码: \*\*\*\*\*

确认密码: \*\*\*\*\*

电子邮箱: 文本输入框

户籍地址: 请输入户籍地址

现居住地: 省 市 县/区

注册页面



12:34 PM

应用

 修改密码

 修改信息

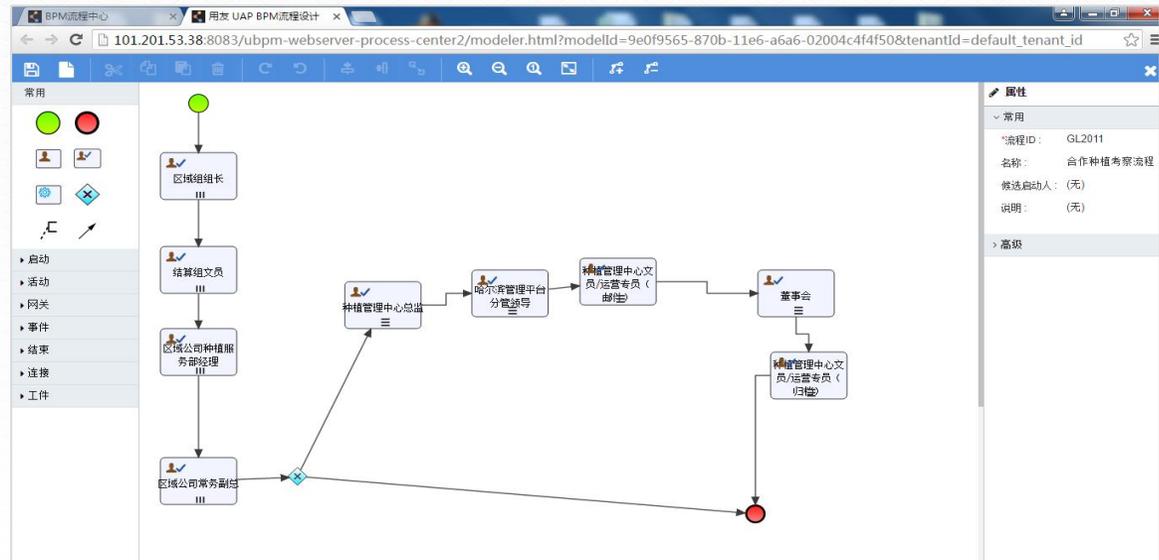
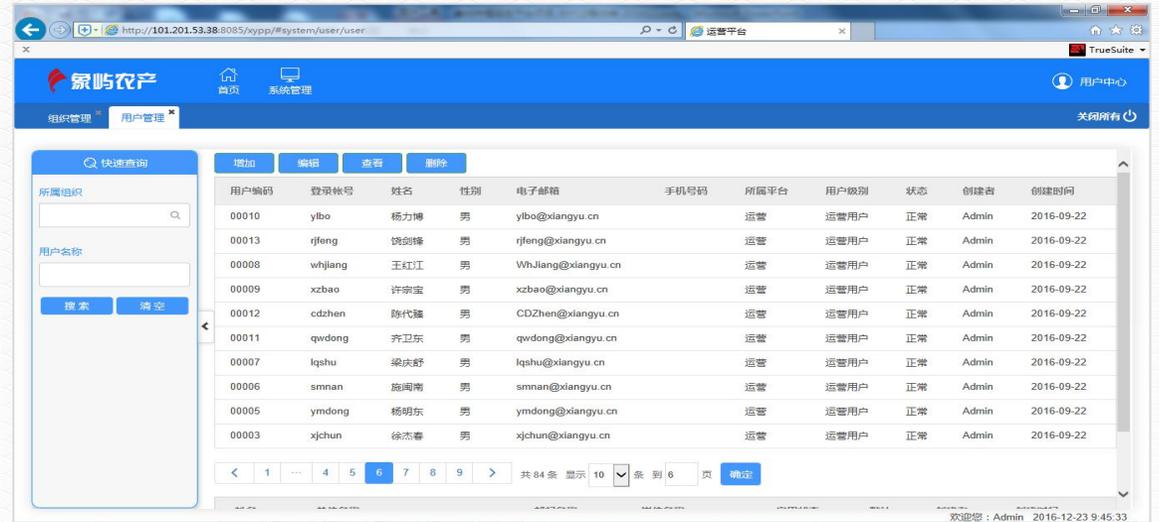
 交粮跟踪表

 对账单

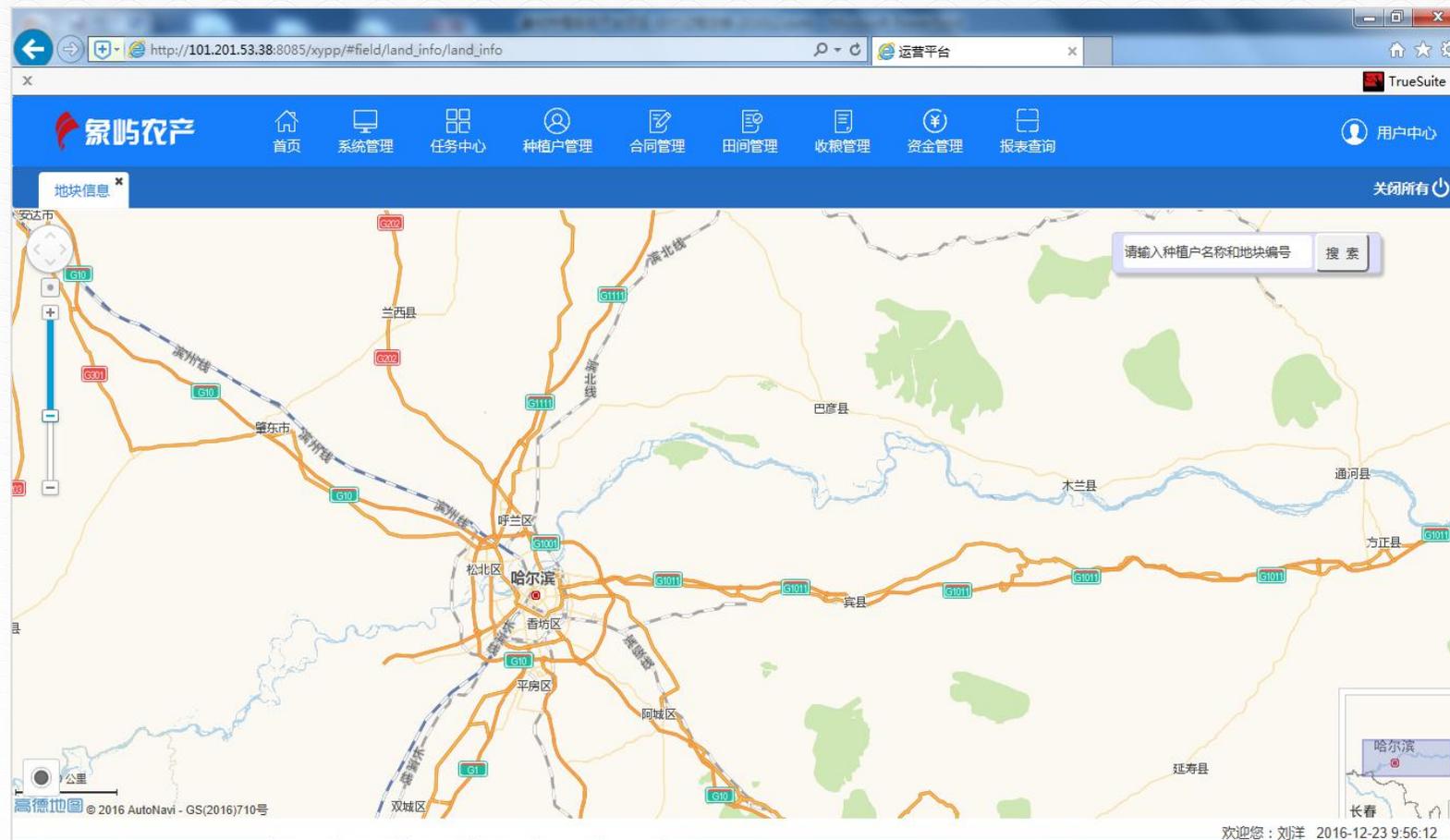
应用页面



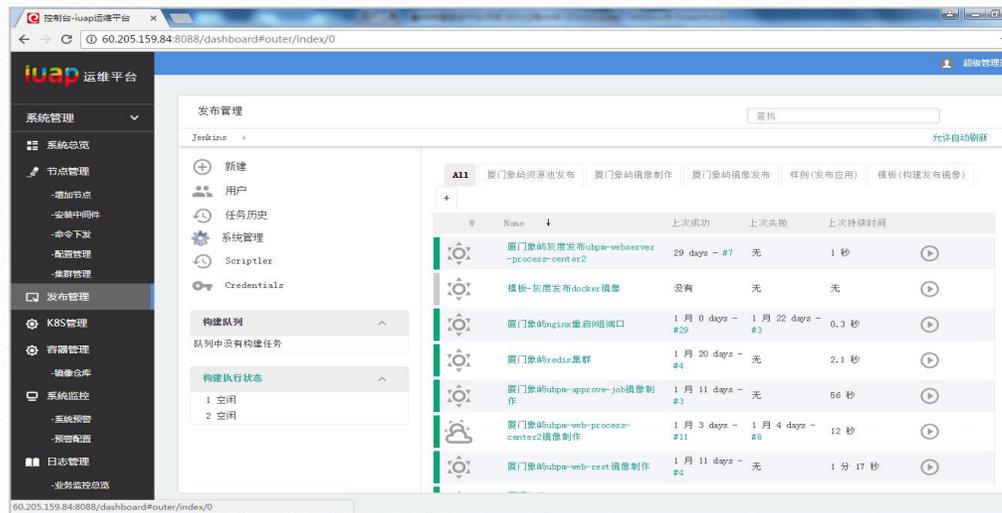
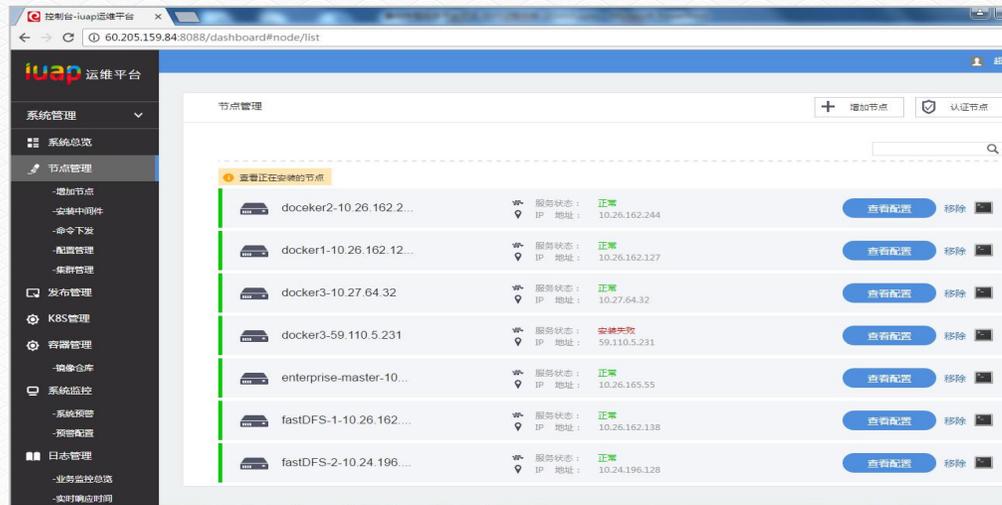
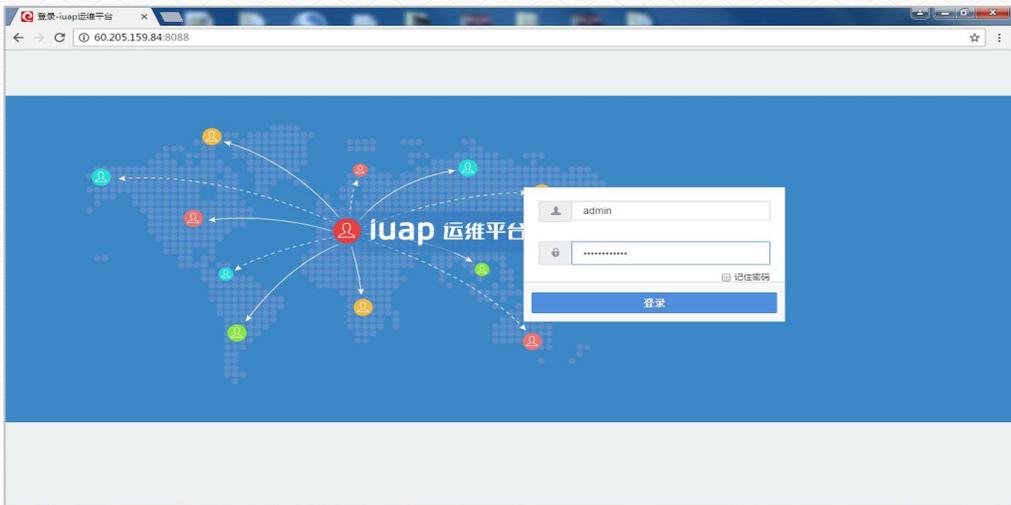
# 项目成果展示：种植服务管理平台



# 项目成果展示：运营门户（地块电子化管理）



# 项目成果展示：iuap运维平台



# 价值：通过iuap打造互利共赢的易用平台！

中机象屿、种肥公司、种植户、种植服务部、运营主体、第三方机构

象屿种植服务平台



## 业务模式更加清晰

种植户、种植服务部、种肥公司、中机象屿  
产品迭代速度明显加快，低成本、高收益  
聚焦业务，打通农户与平台之间的壁垒，加速创新



## 运维与运营更加简便

基于运维平台，可视化工具，轻松运维  
基于数据分析，统计线上运行及运营状况，助力决策



## 微服务开发更规范

快速的打造出解耦的灵活的互联网服务  
完善的规范和标准，确保开发、运维过程规范高效



谢谢观赏！

Thanks !

**用友云**  
yonyou cloud

企业服务都在这

