



组件化流通应用实践

阳瑞 江苏嘉图网络科技股份有限公司 产品经理

流通业务

业务场景：云翰流通基本覆盖中小型图书馆的流通业务场景，包括定点借还、通借通还、越权借书、费用处理等场景

技术架构：采用微服务架构，灵活性高、拓展性强，通过服务实现应用的组件化，具有通用性



01 流通业务

- 借书
- 还书
- 免罚款还书
- 还书箱还书
- 费用处理
- 外借处理



02 流通查询

- 财经对账
- 读者借阅查询
- 文献借阅查询

云瀚流通模块功能特点



云瀚流通架构特点

微服务架构

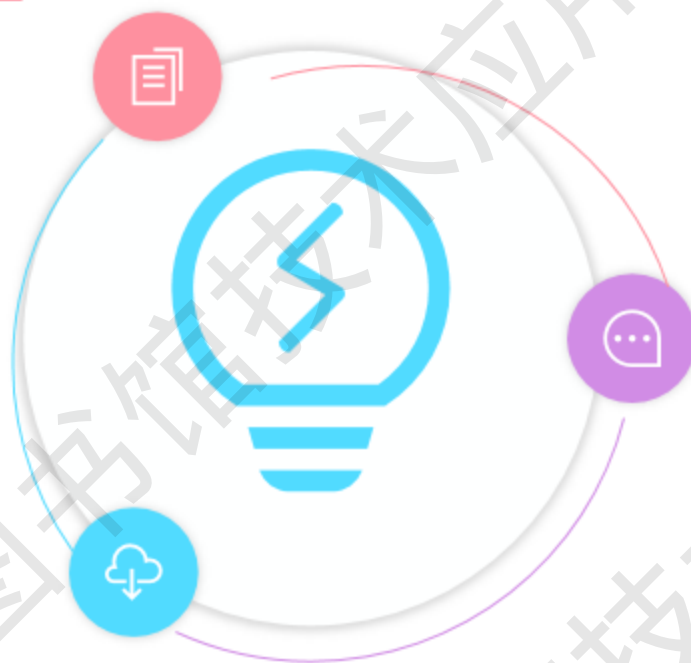
业务解耦、技术异构、独立部署、独立扩展

支持多租户

数据隔离、支持分馆特色业务

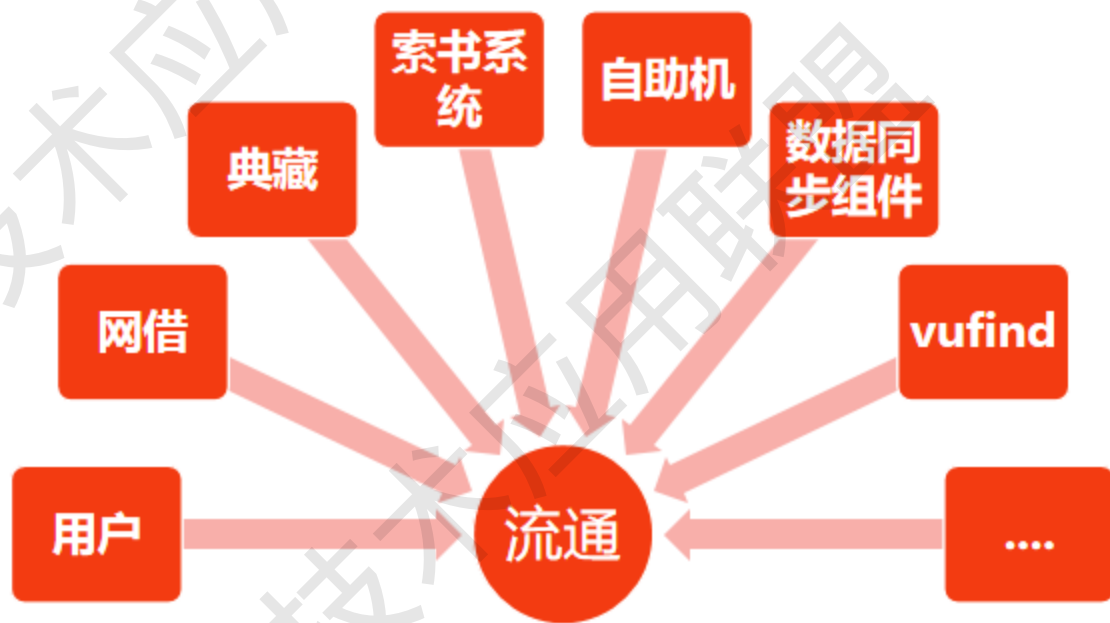
总分馆、联盟模式

支持总分馆模式，可实现总分馆互联互通，
数据共享，架构灵活可扩展



流通组件化实践场景

- 双系统并行
- 性能提升
- sip2接口兼容分拣
- 发现展示享借标签
-



流通组件化对接-开放API

开放API

- 01 借书API
- 02 还书API
- 03 续借API
- 04 借阅记录API
- 05 读者API
- 06 书目查询API
- 07 馆藏查询等API

上图和云瀚社区流通模块对比

云瀚社区版：

- 满足中小型图书馆的基础流通服务，更具普适性、通用性和扩展性。
- 目前云瀚流通，已经发布开源版本，后续继续迭代升级



上图版：

- 上图版流通已经上线平稳运行一年多，功能已覆盖社区版流通，包含上图特色服务。

组件化流通应用实践



流通

当前版本:2022-12-12

借书

还书

还书箱还书

免罚款还书

外借处理

费用处理

流通查询

读者当前借阅查询

读者历史借阅查询

文献借阅查询

文献当前借阅查询

文献历史借阅查询

文献财经查询

流通

流通查询

设置

1楼参考外借服务点-上海图书馆

借书

查找读者

显示错误数据

馆藏条码	54121109736239	题名	家事大作战 高效清污收纳术	作者	(日)牛尾理惠监修 韦晓霞译
ISBN/ISSN	978-7-5184-2856-4	出版社	中国轻工业出版社	馆藏地	上海图书馆综合阅览室
出版年	2020	版次号		书价	58
馆藏类型	cj	索书号	TS976.3/2071	复本号	200139770
状态	借出				

请输入读者条码: 搜索

借出时间筛选: 开始日期 结束日期

更多筛选

打印书刊信息 导出

读者姓名	读者条码	借出时间	归还时间	操作类型	续借次数	借出操作人	借出地点	归还地点
测试卡	10693388	2023/02/14 17:28	-	借出	0		1楼参考外借服务点-上海图书馆	

106933881楼参考外借1楼参考外借



谢谢!

