



上海图书馆开放数据竞赛 获奖作品分析

2020.5.22



背景

上海图书馆
上海科学技术情报研究所

上海图书馆开放数据平台

首页 基础知识库 文献知识库 本体词表 开发者指南 工具 论文/课件 中文

本网站作为上海图书馆数字人文项目的开放数据平台，将陆续以关联数据（Linked Data）的方式向互联网公开发布上图数字人文项目所用的基础知识库（人、地、时、事、物）、文献知识库（家谱、手稿档案、古籍等）、本体词表，和数字人文项目建设过程中所用到的各种数据清洗和转换工具，以及项目组发表的相关论文、课件等研究资料。并以REST API、Sparql Endpoint、内容协商（Content Negotiation）等方式提供各种数据消费接口供开发人员调用，以促进数据的开放获取、共享和重用。调用接口前，请注册API Key，并阅读开发者指南。

人名规范库 华人姓氏列表 中国历史纪年表

地理名词表 收藏机构名录 上海年华知识图谱
(地名志、建筑、历史文化事件...)

印章知识库 避讳字知识库

家谱检索-踏上寻根问祖的文化之旅

方 kāng 方 kāng 范 kān 方

盛宣怀档案知藏库

革命(红色)文献服务平台 Revolutionary (Red) Document Service Platform

中文古籍联合目录及循证平台
Chinese Ancient Books Union Catalogue and Evidence-based Platform

上海市文部联合项目中心
关联项目数据发布平台

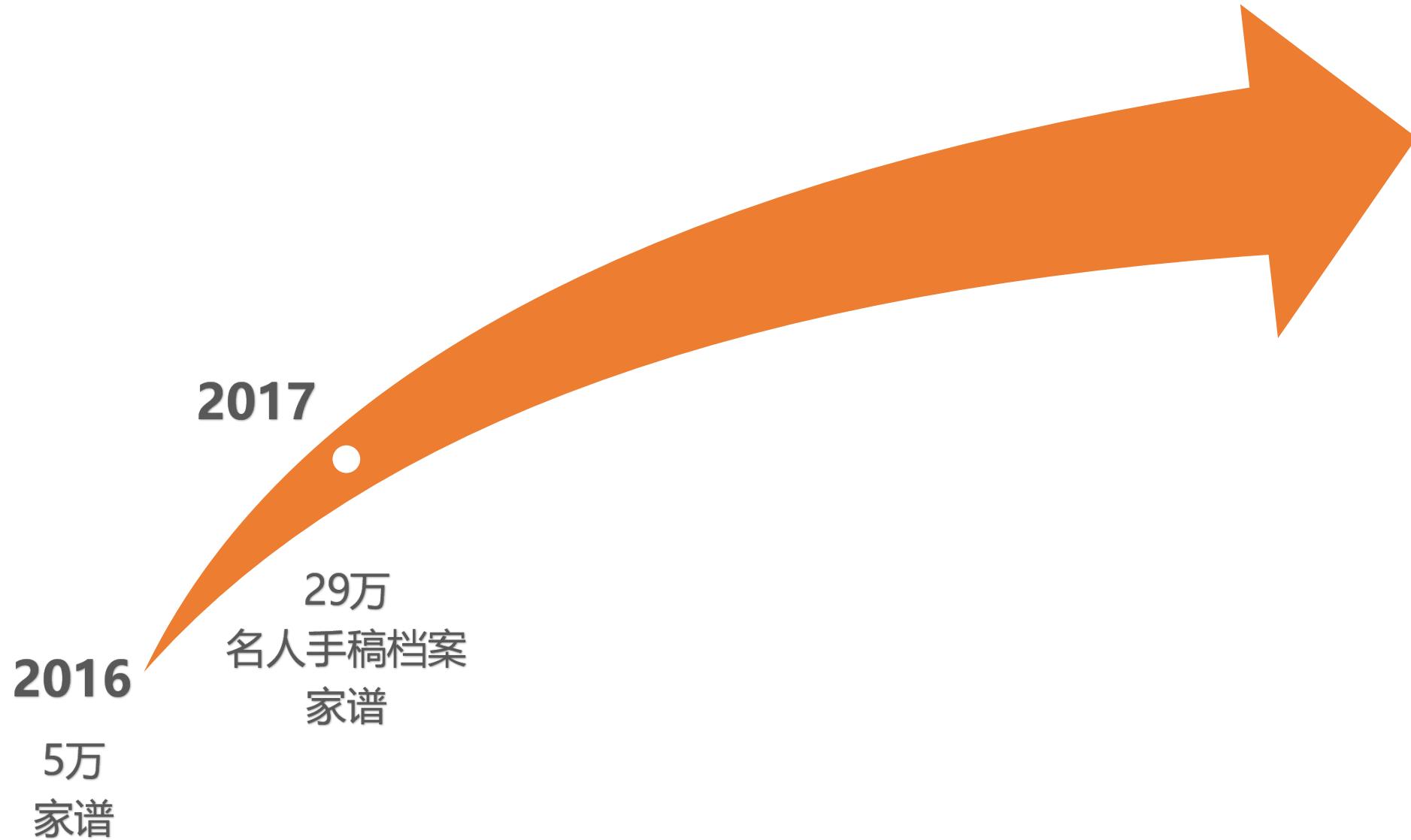
革命(红色)文献服务平台 Revolutionary (Red) Document Service Platform

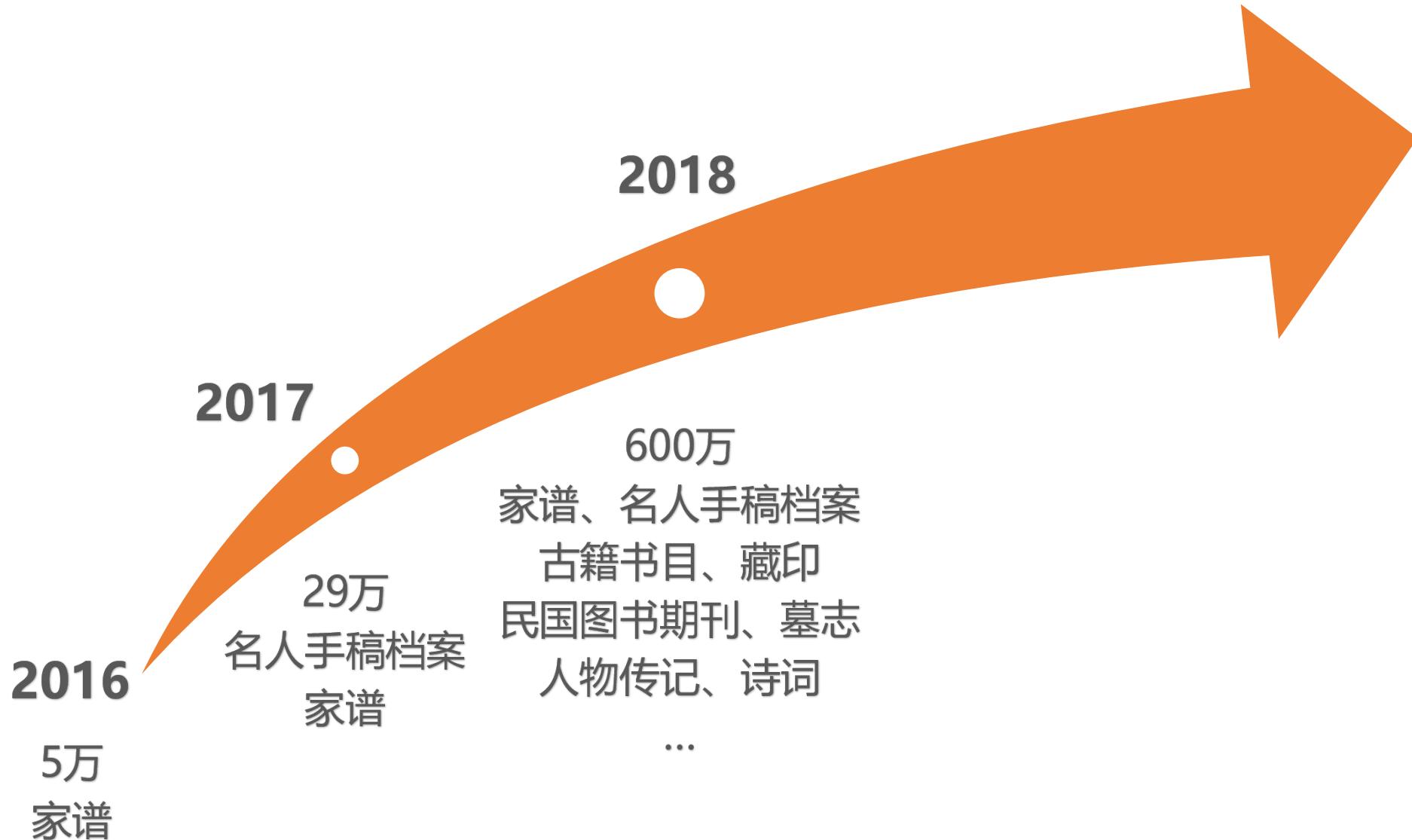
基础知识库 文献知识库 本体词表

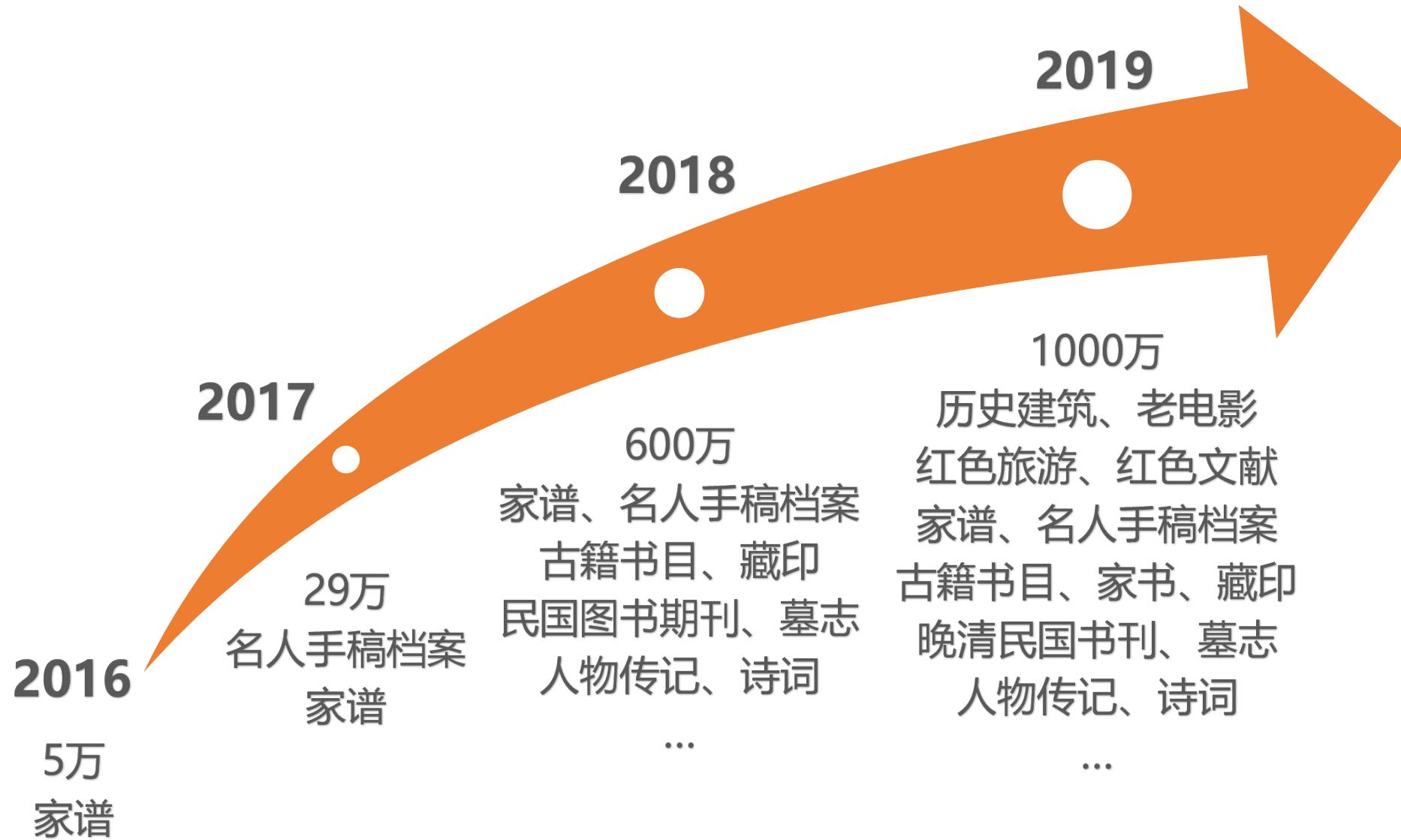


2016

5万
家谱









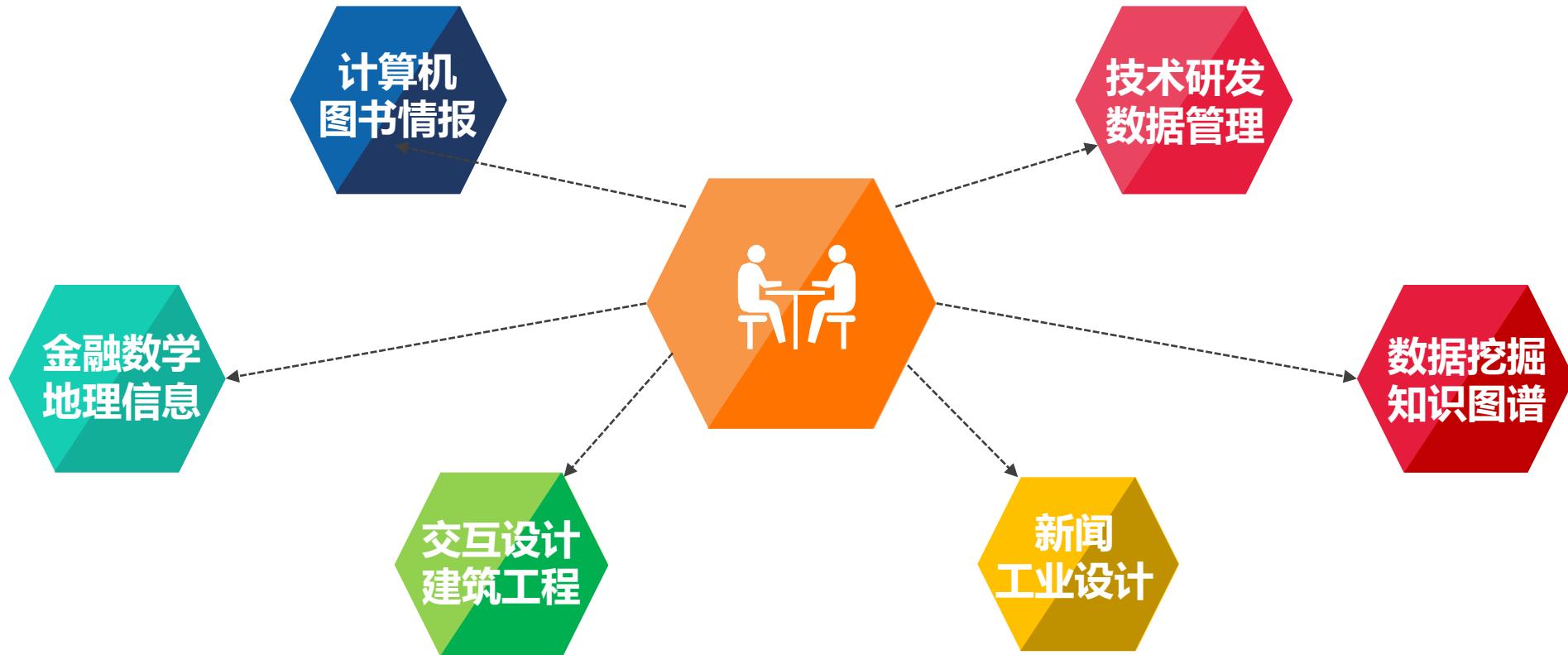
获奖团队及作品情况

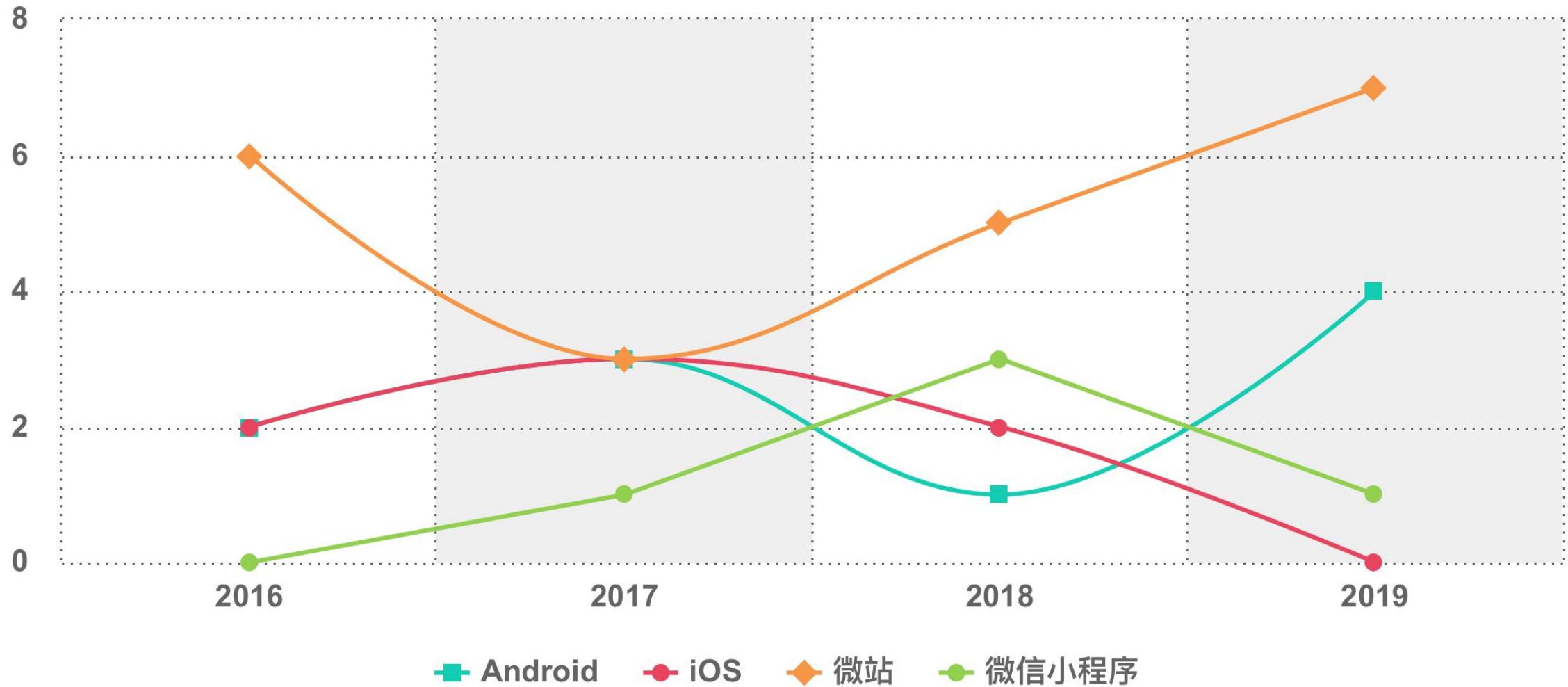


4届比赛 38 份优秀作品

14 份来自于在校生团队

来自不同领域的创意火花





街景漫游
人脉关系
知识网络
角色扮演
新闻
SNS
文化传播
人人包
街景漫游
可视化展示
资料查
阅读
游戏
旅游资源
旅游
AR
图像识别
GIS
人工智能 VR



优秀作品回顾



Learn Chinese Surnames

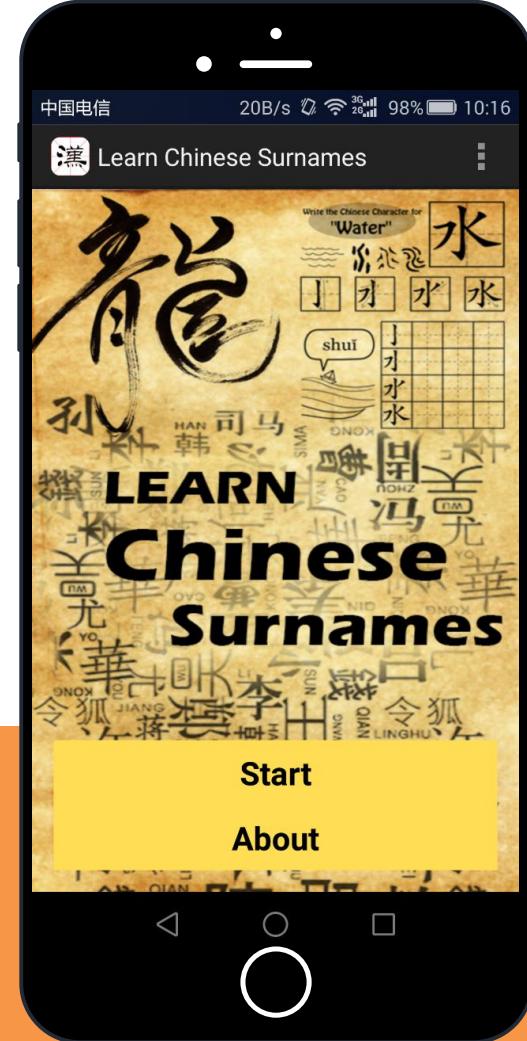
西交利物浦队

2016 一等奖

方便非中文母语人士了解中国姓氏文化和汉字文化

将国家谱、姓氏文化、汉字文化三者巧妙结合

上图家谱知识本体与DBpedia Wiktionary 和GeoNames的关联





Learn Chinese Surnames

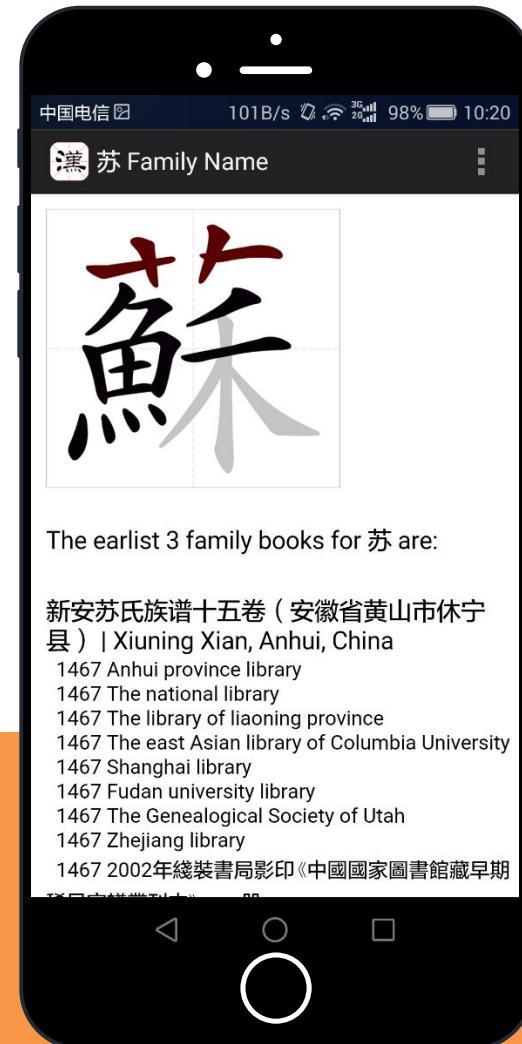
西交利物浦队

2016 一等奖

方便非中文母语人士了解中国姓氏文化和汉字文化

将中国家谱、姓氏文化、汉字文化三者巧妙结合

上图家谱知识本体与DBpedia Wiktionary 和GeoNames的关联



The earliest 3 family books for 苏 are:

新安苏氏族谱十五卷 (安徽省黄山市休宁县) | Xiuning Xian, Anhui, China

- 1467 Anhui province library
- 1467 The national library
- 1467 The library of liaoning province
- 1467 The east Asian library of Columbia University
- 1467 Shanghai library
- 1467 Fudan university library
- 1467 The Genealogical Society of Utah
- 1467 Zhejiang library
- 1467 2002年綫裝書局影印《中國國家圖書館藏早期



名人印象

随机森林

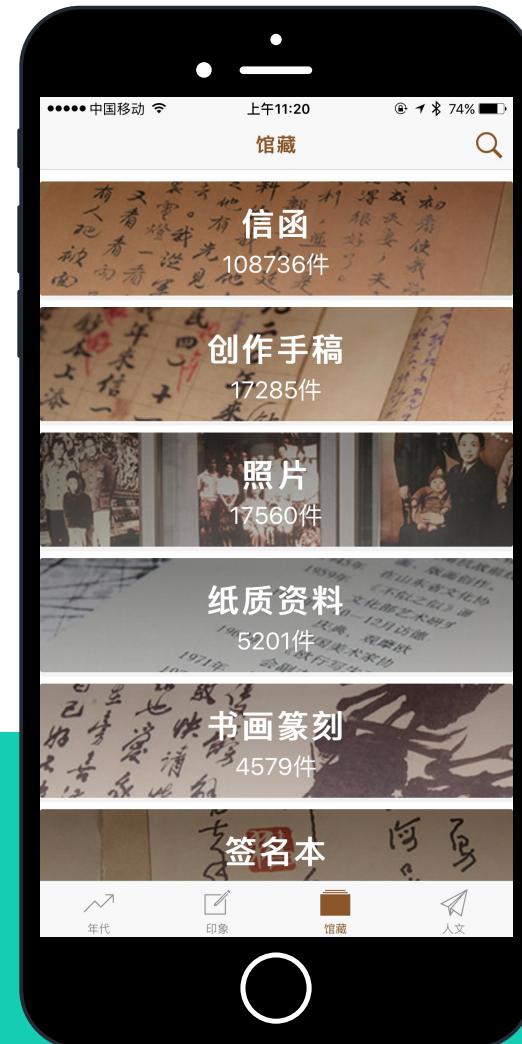
2017 一等奖

从年代、印象、馆藏、人文四个维度，动态展示名人相关

可视化展示名人作品相关信息

构建名人之间的人脉关系

将线上馆藏名人与线下故居建立联系





名人印象

随机森林

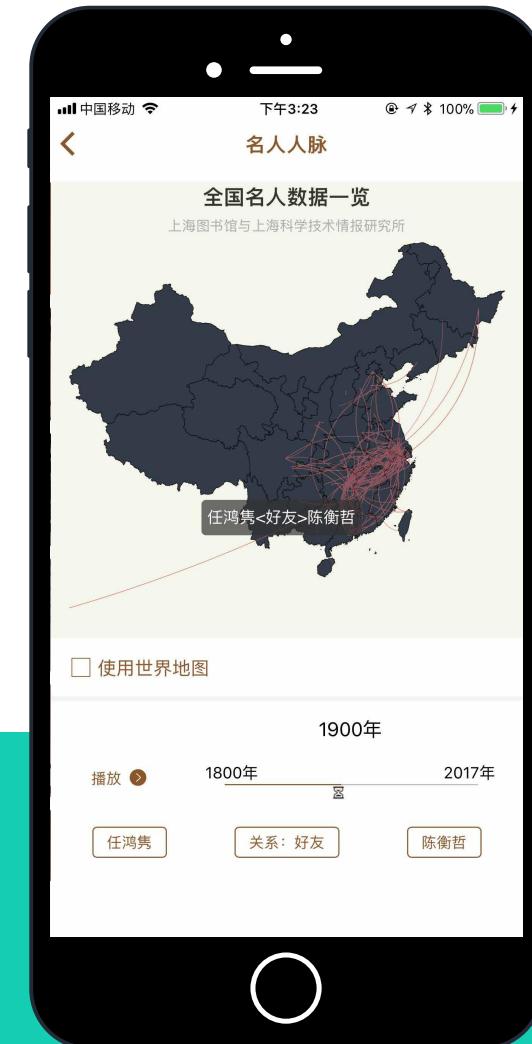
2017 一等奖

从年代、印象、馆藏、人文四个维度，动态展示名人相关

可视化展示名人作品相关信息

构建名人之间的人脉关系

将线上馆藏名人与线下故居建立联系





名人印象

随机森林

2017 一等奖

从年代、印象、馆藏、人文四个维度，动态展示名人相关

可视化展示名人作品相关信息

构建名人之间的人脉关系

将线上馆藏名人与线下故居建立联系





名人印象

随机森林

2017 一等奖

从年代、印象、馆藏、人文四个维度，动态展示名人相关

可视化展示名人作品相关信息

构建名人之间的人脉关系

将线上馆藏名人与线下故居建立联系





寻踪·遇见

医科数据共享

2018 一等奖

追踪和探寻名家足迹 全方位解读和呈现历史人文知识

通过视听快速了解该景观历史人物背景知识和旅游攻略

历史人物知识自主学习、扩展检索、趣味游戏和知识发现

集成多来源数据，激活图书馆开放数据和进行馆藏推广





寻踪·遇见

医科数据共享

2018 一等奖

追踪和探寻名家足迹 全方位解读和呈现历史人文知识

通过视听快速了解该景观历史人物背景知识和旅游攻略

历史人物知识自主学习、扩展检索、趣味游戏和知识发现

集成多来源数据，激活图书馆开放数据和进行馆藏推广





丹红印记

THU-学者服务库团队

2019 一等奖

关联和融合各种开放数据，宣传推广上海红色旅游景点

融合外部数据，补充景点数据集

提供图文声并茂的景点推介

景点打卡和远程签到功能，提升用户线上体验





丹红印记

THU-学者服务库团队

2019 一等奖

关联和融合各种开放数据，宣传推广上海红色旅游景点

融合外部数据，补充景点数据集

提供图文声并茂的景点推介

景点打卡和远程签到功能，提升用户线上体验





丹红印记

THU-学者服务库团队

2019 一等奖

关联和融合各种开放数据，宣传推广上海红色旅游景点

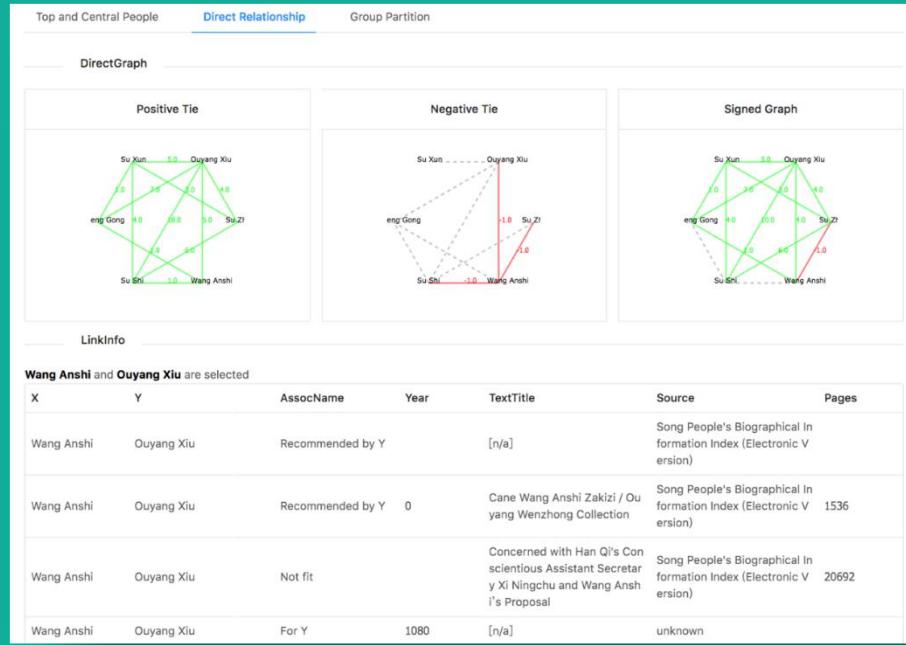
融合外部数据，补充景点数据集

提供图文声并茂的景点推介

景点打卡和远程签到功能，提升用户线上体验



学术分析



“谱渡”家谱续修微网站
by 拥抱开放数据

Computing Len for Exploring the
Historical People's Social Network
by network-science-course-app

游戏



缔造合众

by 北师木铎金声



星星猎手

by 星星点灯

游戏



民国百花

by SHU_VIZ_Group



神秘书信

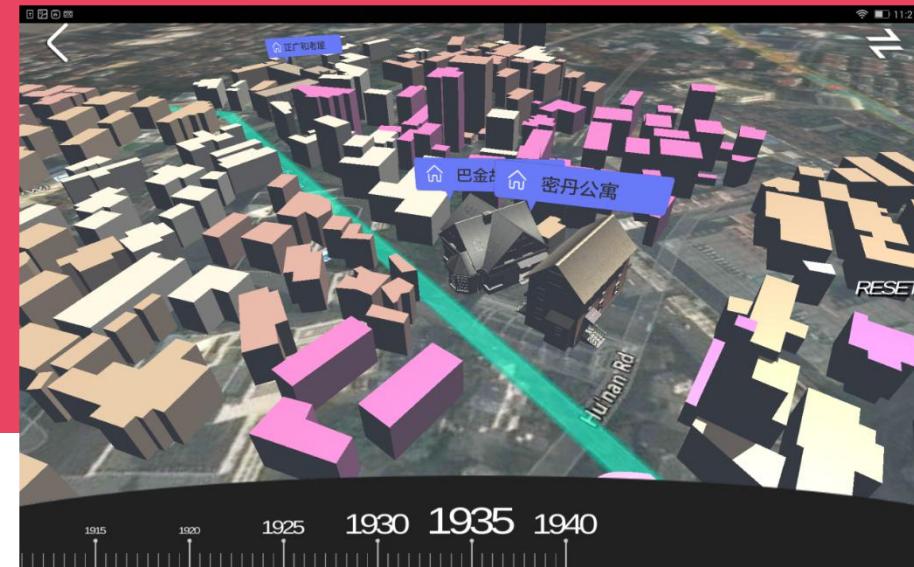
by 拿了奖就回老家结婚

多媒体融合



诗韵上海

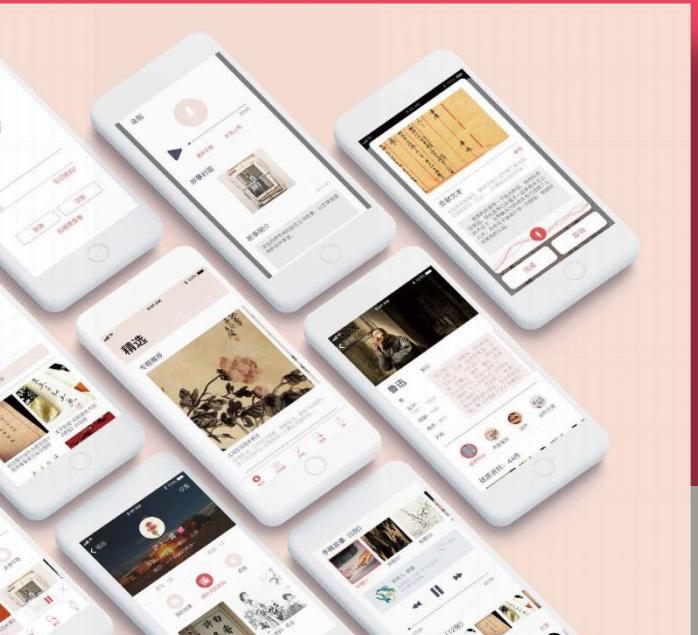
by PoeticData



阅读建筑 武康路虚拟漫游系统

by 致诺团队

多媒体融合



听说APP

by SHU_VIZ_GROUP



一筑·一事

by sense

获奖团队及作品的后续发展



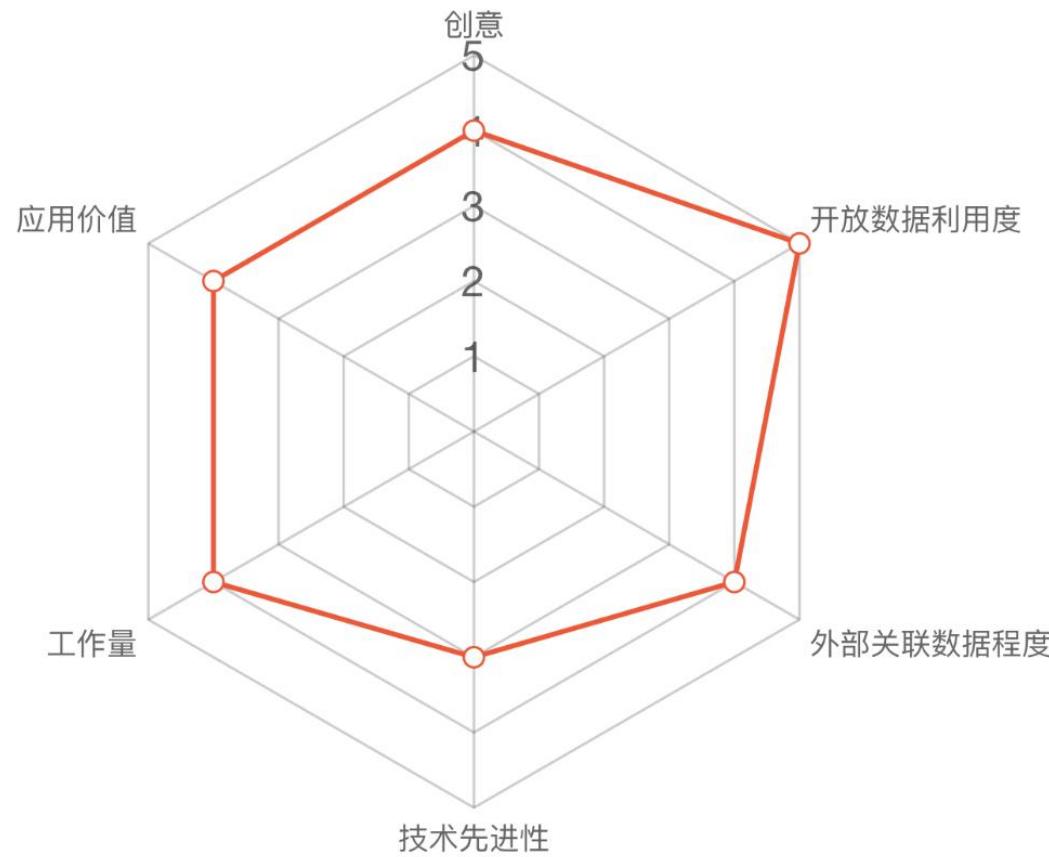
与其他文化单位合作

与上海图书馆合作

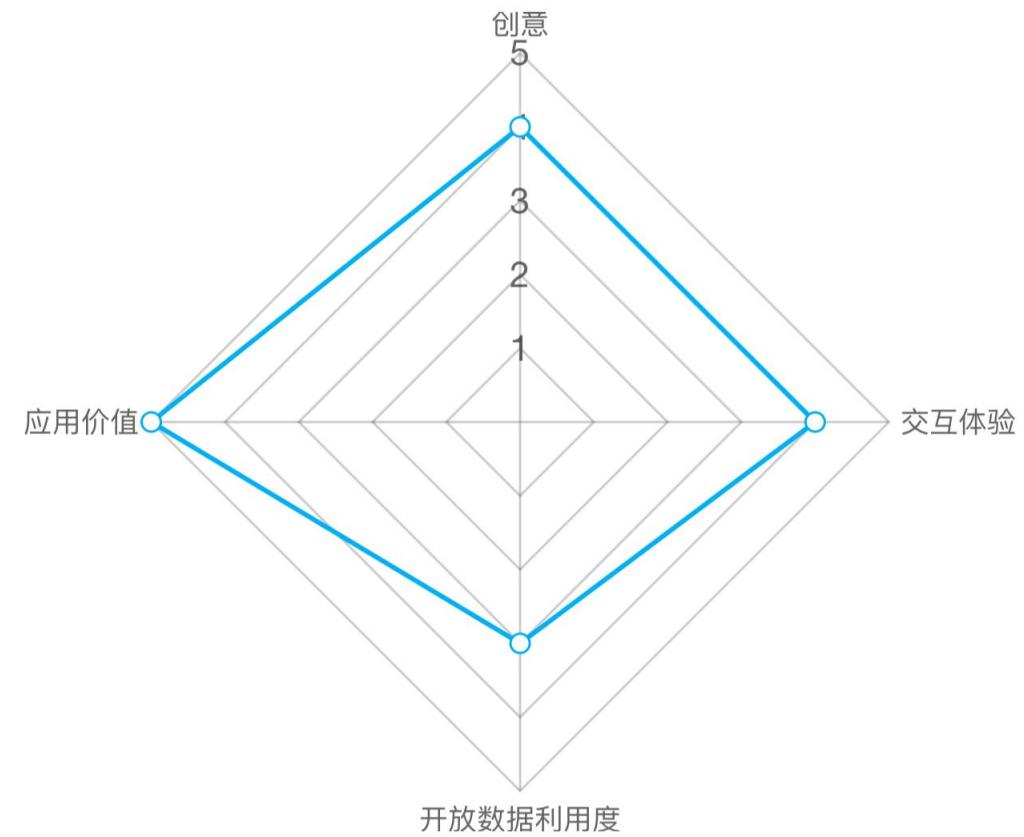




如何获奖



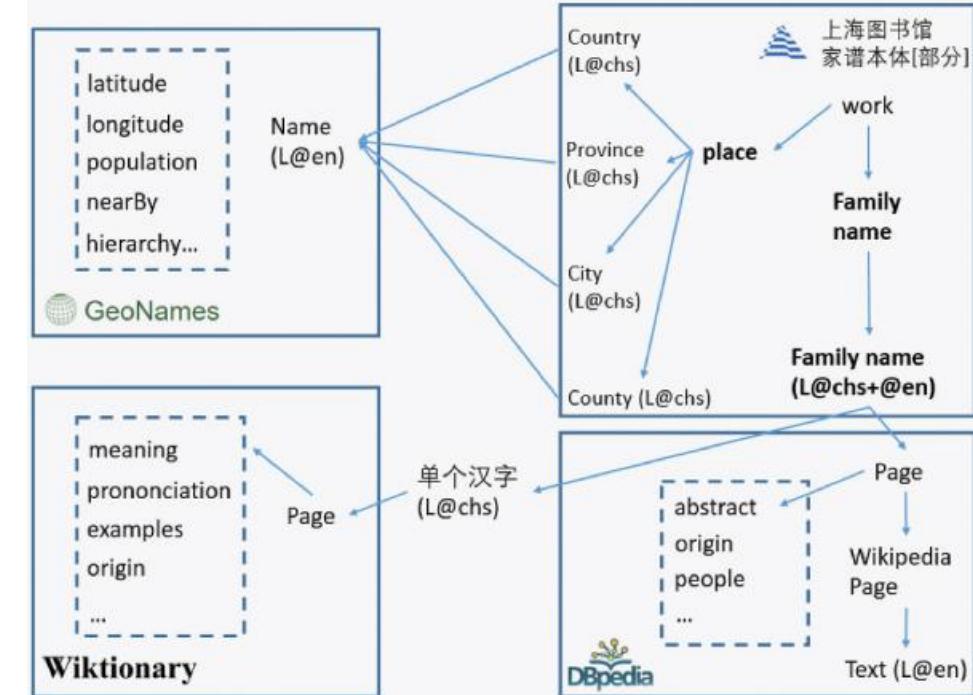
书面评审



答辩评审

1

充分地关联数据

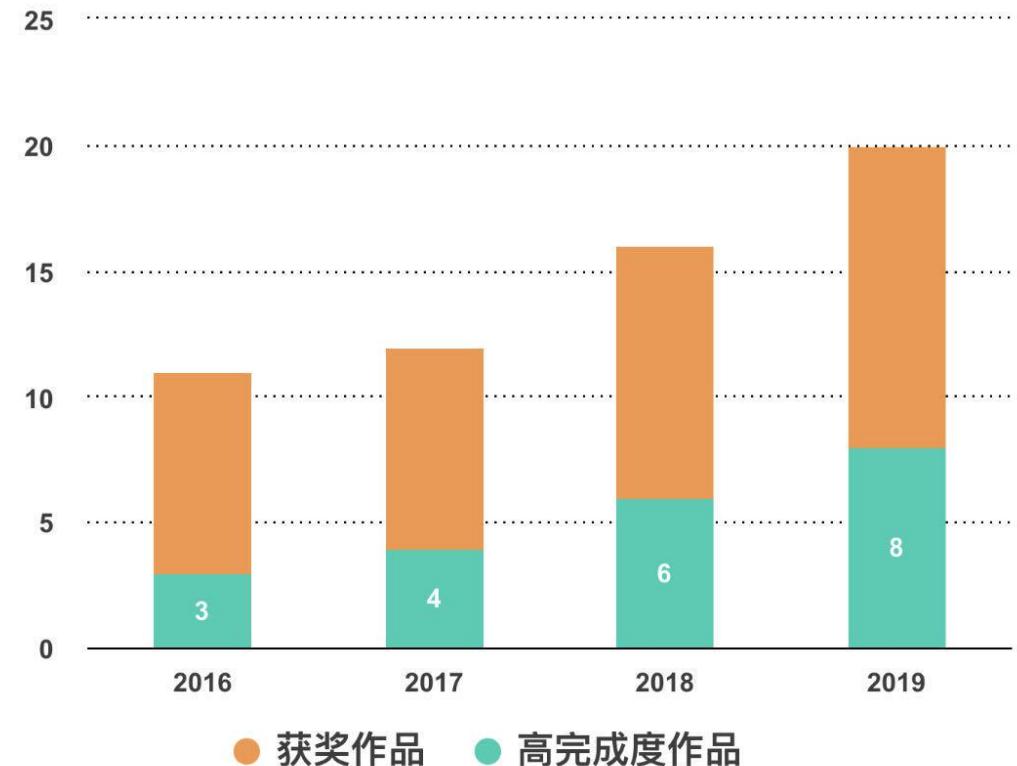


1

充分地关联数据

2

较高的作品完成度



- 1 充分地关联数据
- 2 较高的作品完成度
- 3 新颖的创意设计





THANKS

Q&A