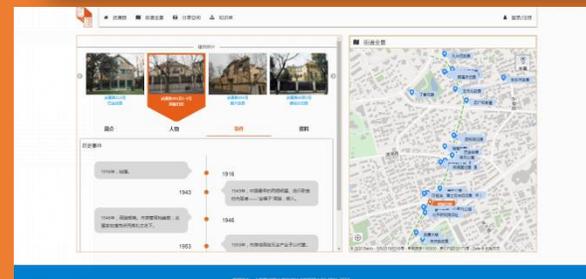


上海图书馆开放数据竞赛 获奖作品分析

2020.5.22



背景



基础知识库 文献知识库 本体词表

2016

5万
家谱

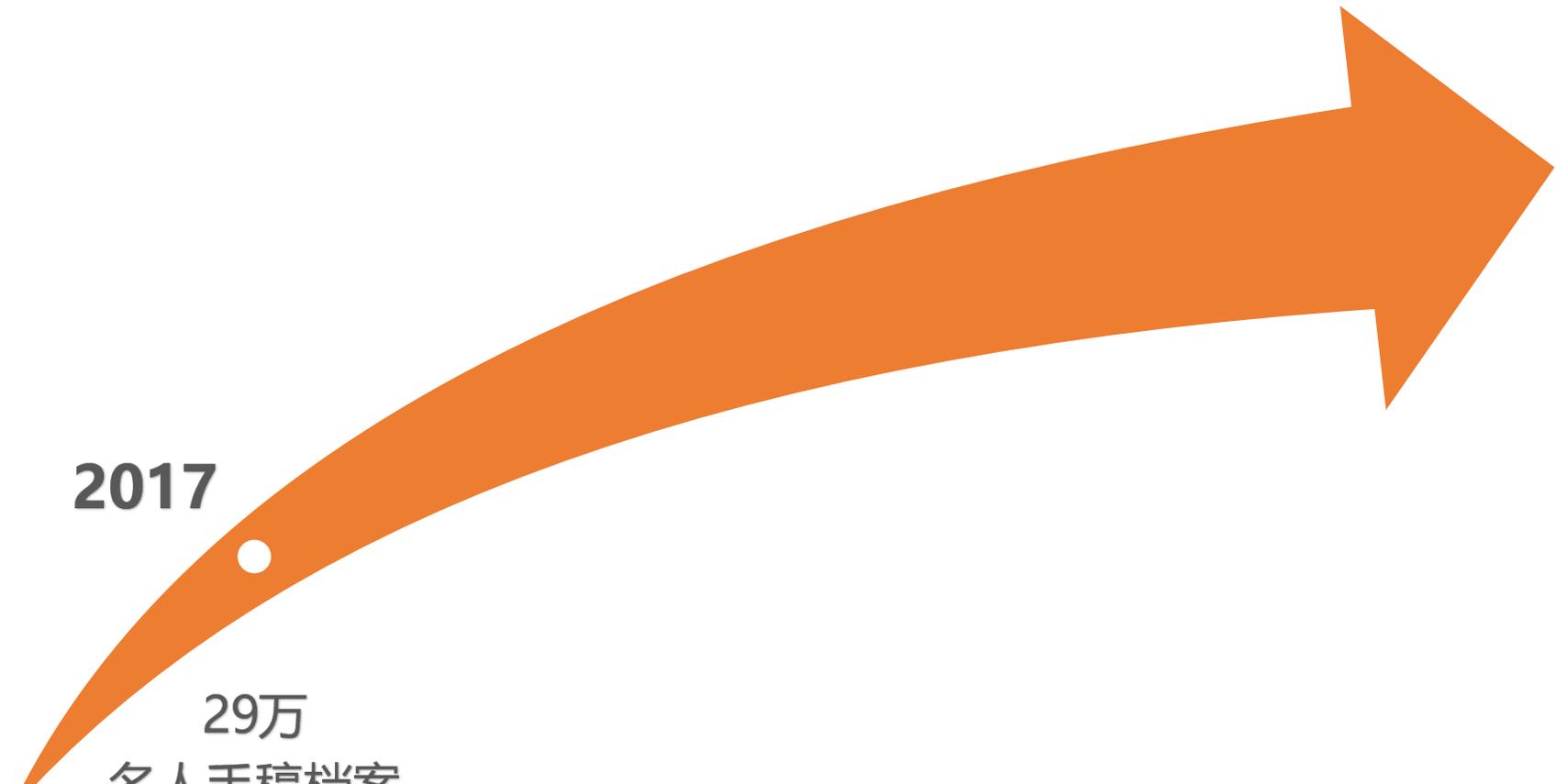


2016

5万
家谱

2017

29万
名人手稿档案
家谱



2016

5万
家谱

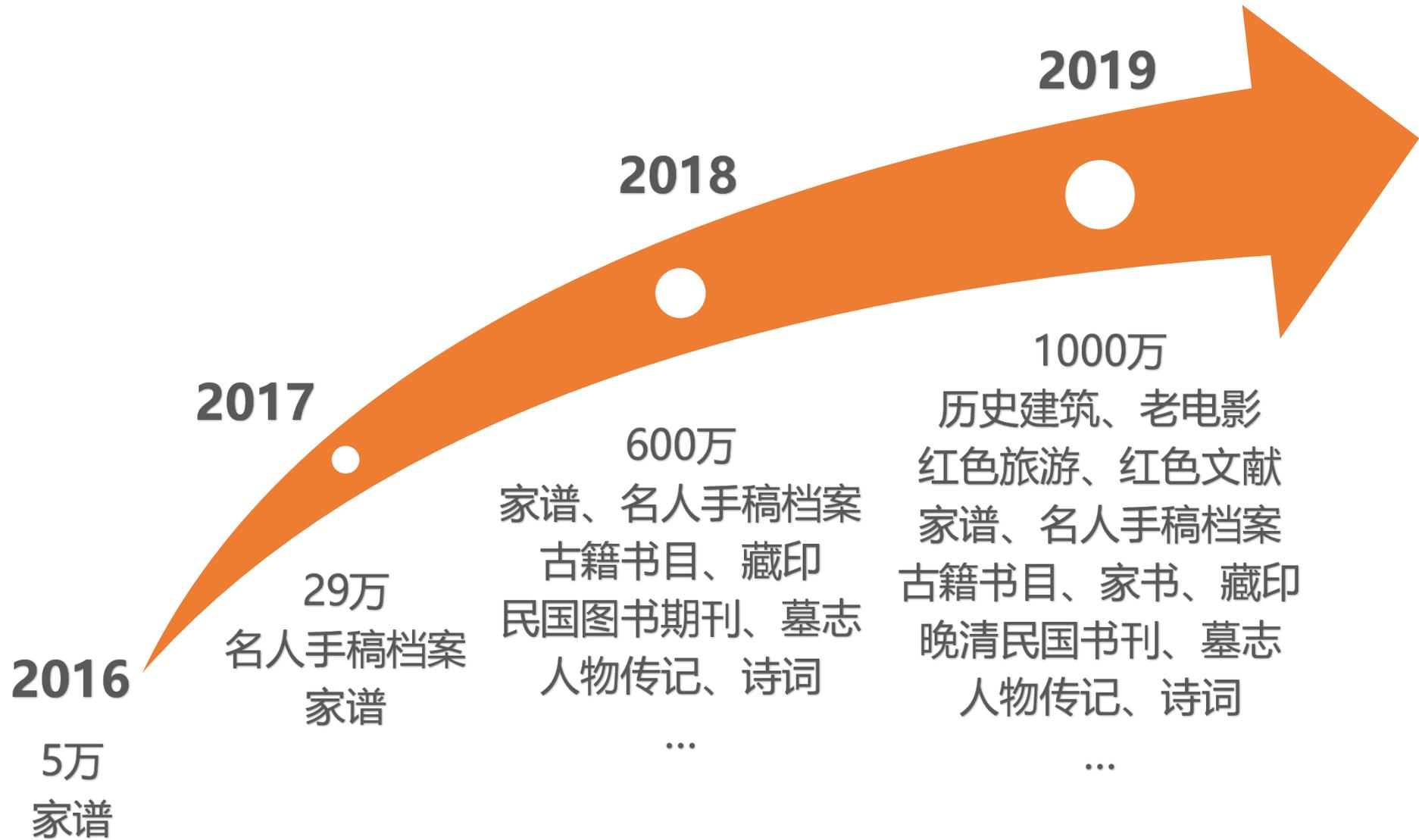
2017

29万
名人手稿档案
家谱

2018

600万
家谱、名人手稿档案
古籍书目、藏印
民国图书期刊、墓志
人物传记、诗词
...







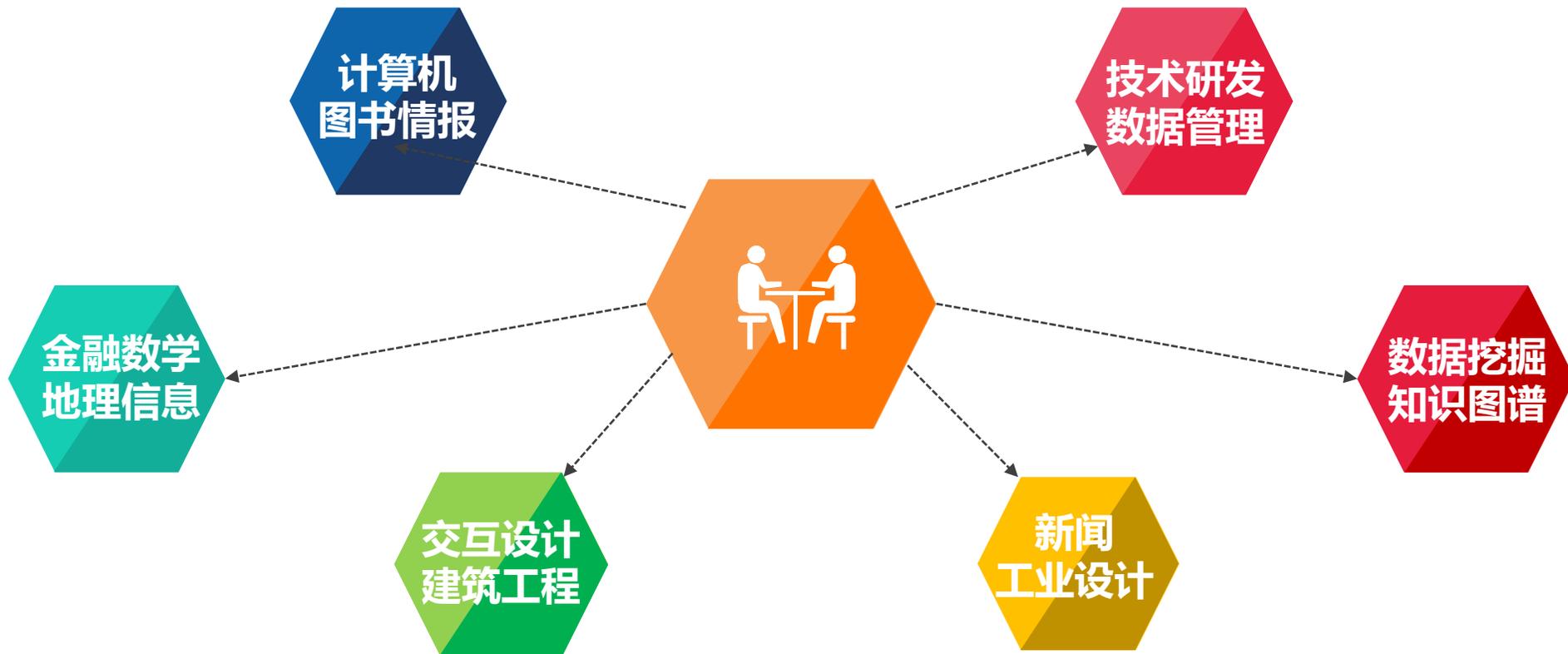
获奖团队及作品情况

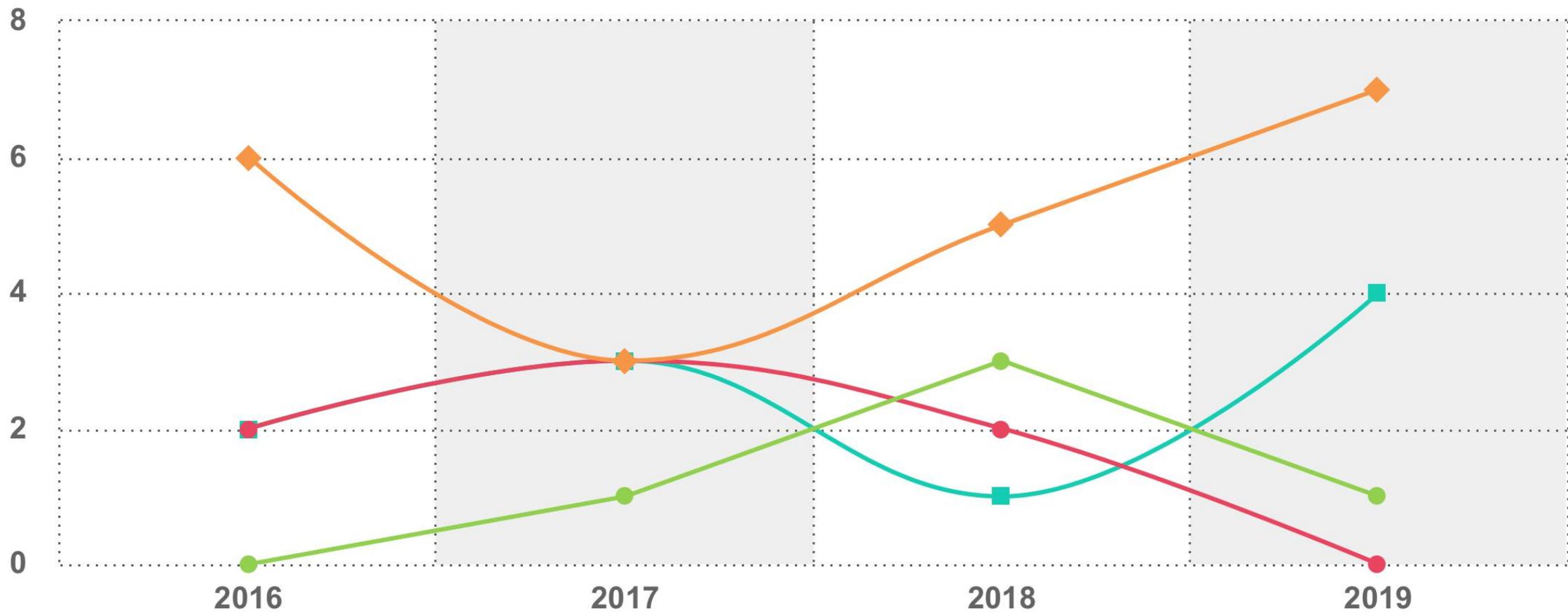


4届比赛 **38** 份优秀作品

14 份来自于在校生团队

来自不同领域的创意火花





■ Android ● iOS ◆ 微站 ● 微信小程序

街景漫游

众包

SNS图谱

展示

文化传播

可视化

人工智能 VR

游戏

知识网络

角色扮演

新闻

人脉关系

有声 AR

资源

旅游

图像识别

GIS



优秀作品回顾



Learn Chinese Surnames

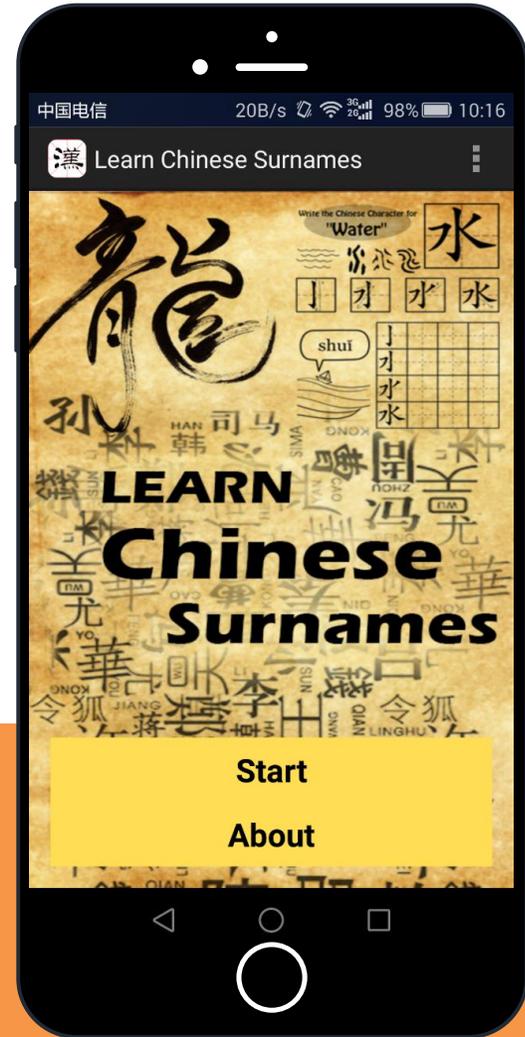
西交利物浦队

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





Learn Chinese Surnames

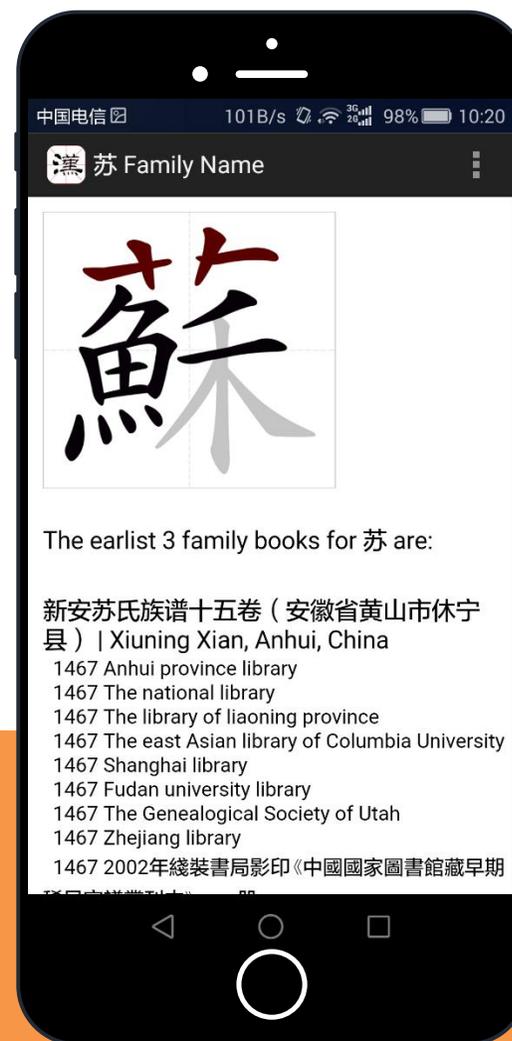
西交利物浦队

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





名人印象

随机森林

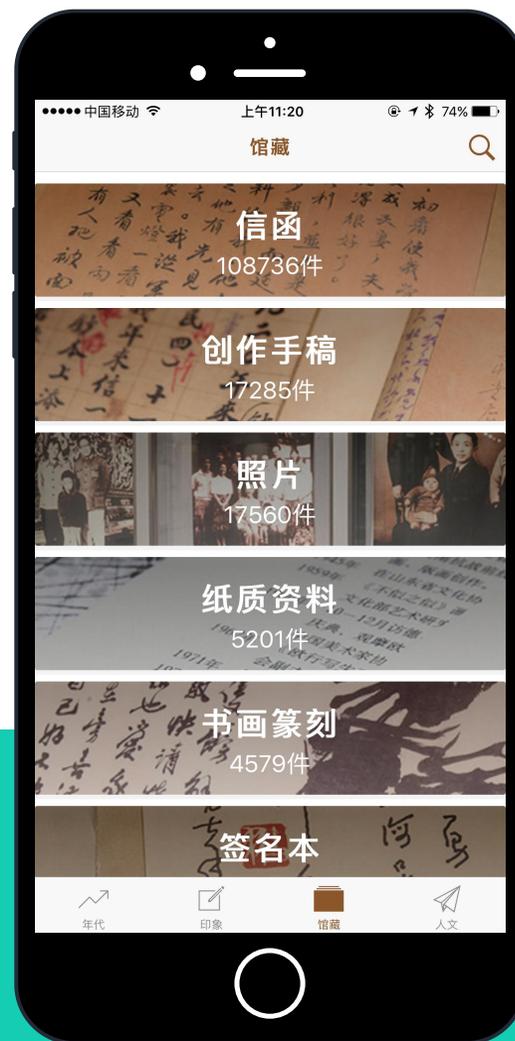
2017 一等奖

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

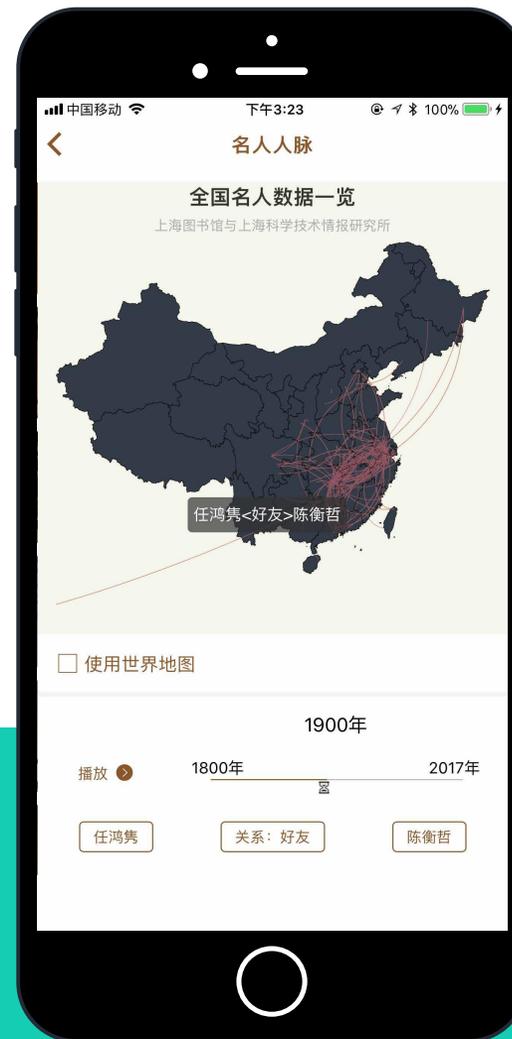
2017 一等奖

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





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

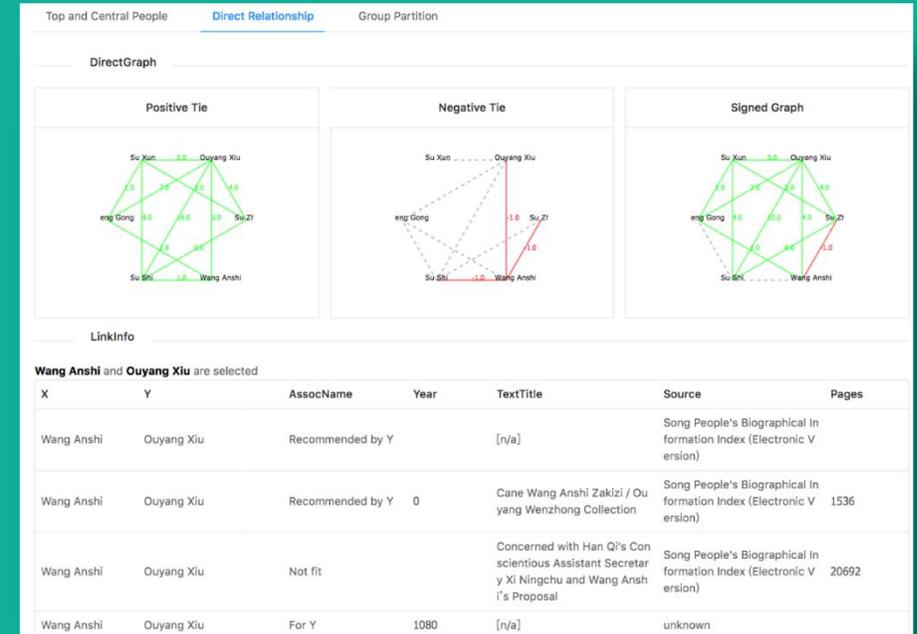
融合外部数据，补充景点数据集

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 北师大木铎金声



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

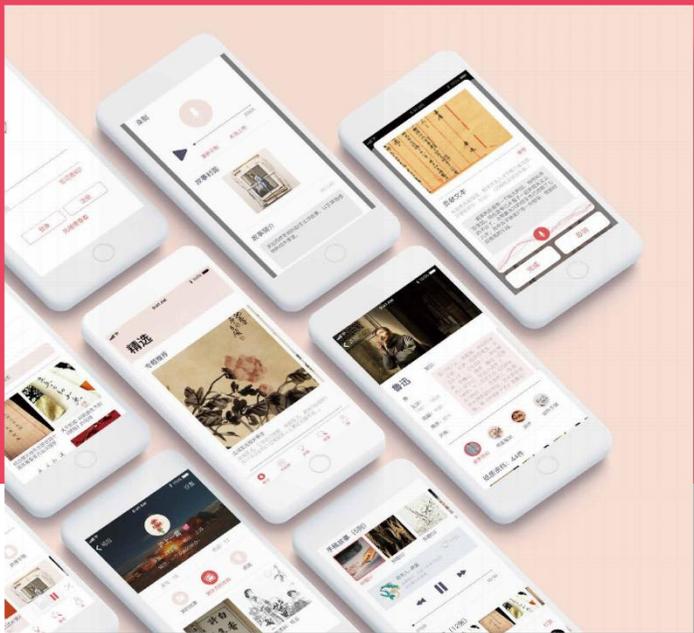


诗韵上海
by PoeticData



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

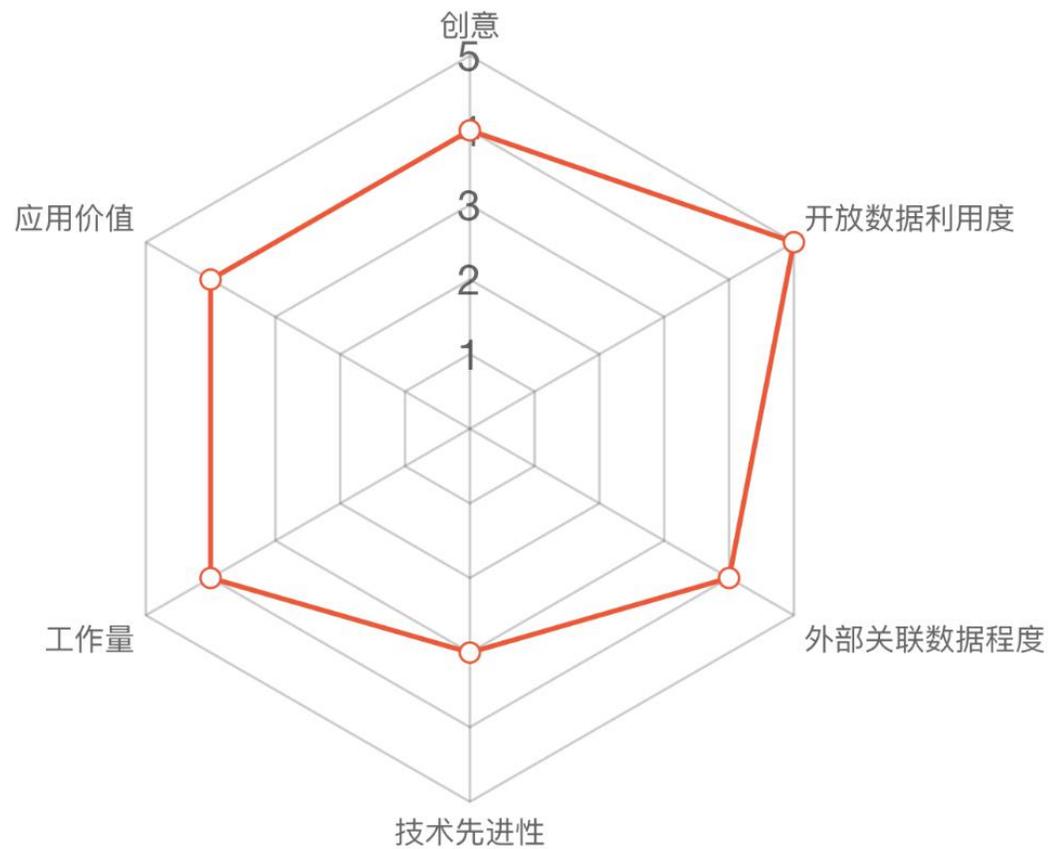


一筑·一事

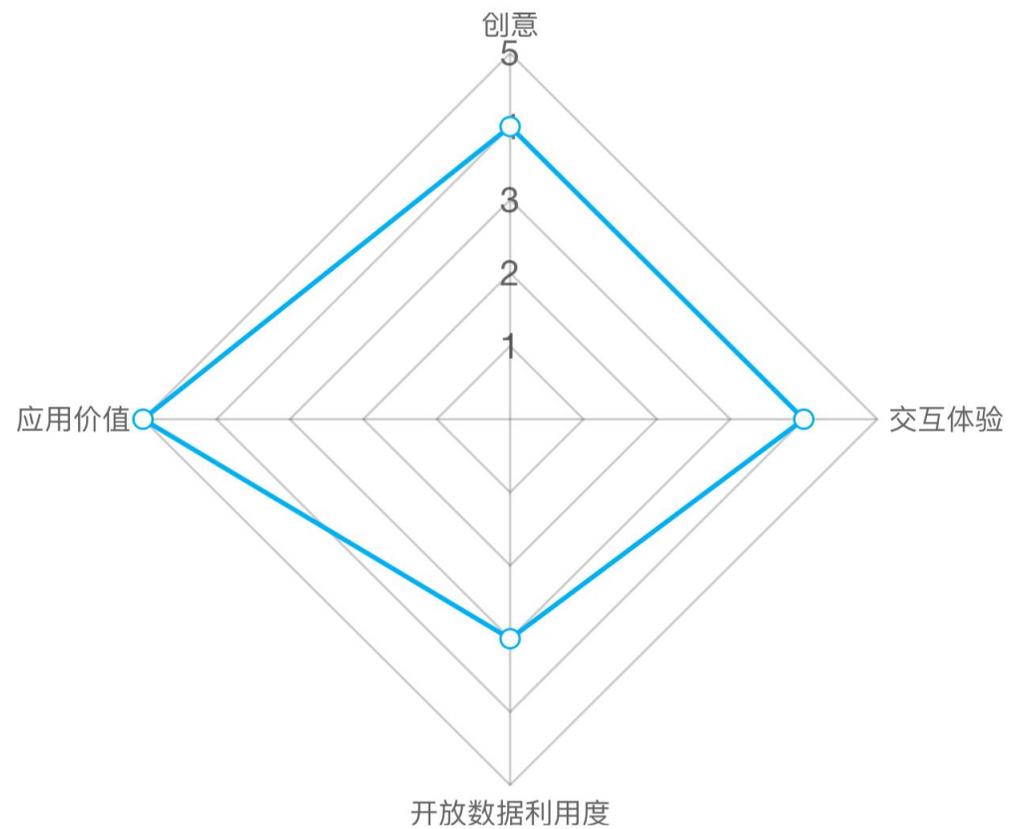
by sense



如何获奖



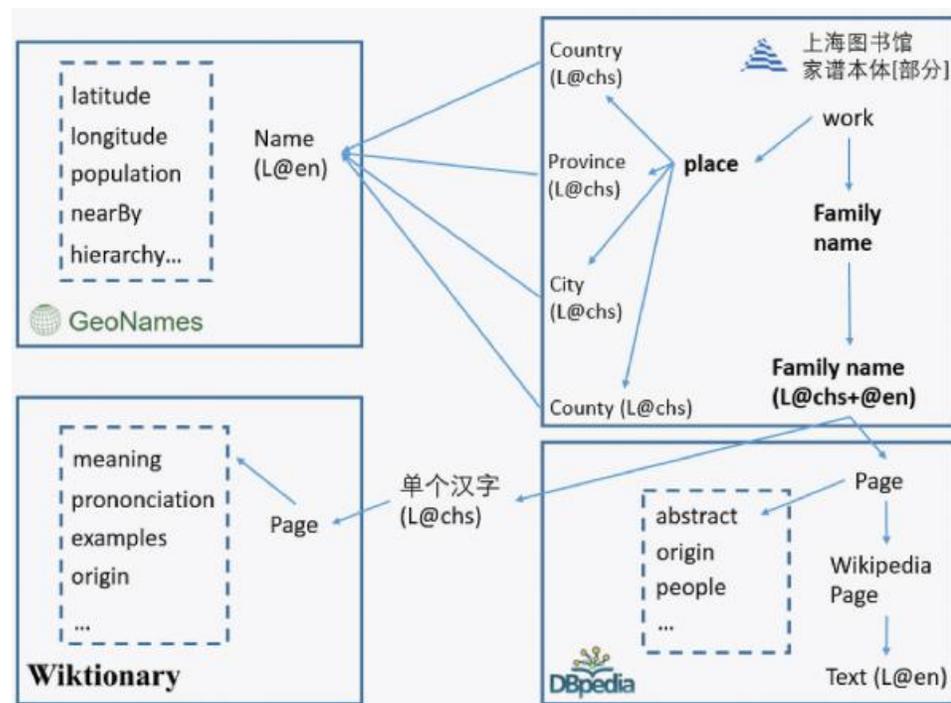
书面评审



答辩评审

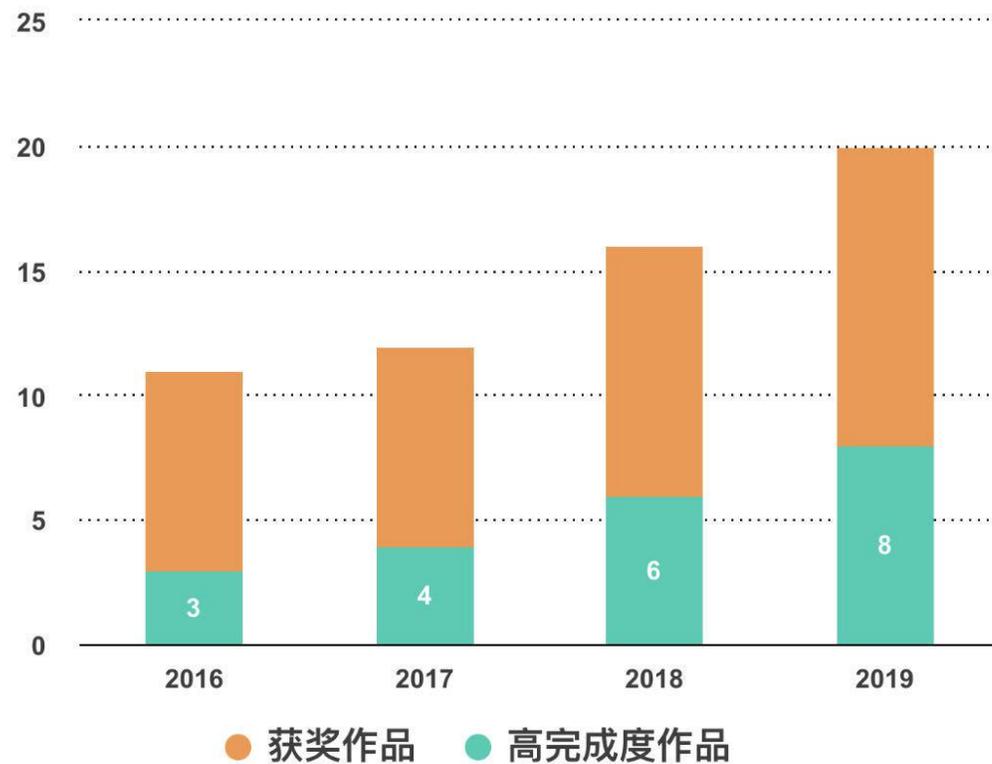
1

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