



北京泰尔英福网络科技有限责任公司 指导单位:中国信息通信研究院



当前数据服务的主要问题和痛点是缺乏合规、可靠的权威数据服务

数据来源

政府数据

- 政府仍然是大数据最大的金矿
- 政府在逐步开放数据,但缺乏大数据思维
- 不合规流出, 隐患非常大

企业数据

- 有数据的企业非常少,限于银行、 保险、运营商及BAT等平台公司
- 企业的数据相对封闭, 维度单一
- 企业间数据流动同样缺乏机制

数据使用

个人数据

- 互联网金融等新经济的发展使权威数据服务成为刚需
- 个人信息泄露成为社会问题
- 个人征信牌试点不顺利

企业数据

- 企业相关的法院公告文书、专利、 软著等率先公开,但爬取的库良莠 不齐
- 仍有很多核心数据不能挖掘

数据产业

- 数据库技术、软件平台等基础性产业繁荣
- 数据行业仍处于卖方市场,但数据服务产业缺乏基础



数据服务的有效供给不足催生灰色产业链, 政府加强行业专项治理力度

"大数据时代,人人都在'裸奔'。

2017年3月至今:

- 全国共侦破侵犯公民个人信息案件和黑 客攻击破坏案件1800余起
- 抓获犯罪嫌疑人4800余名
- 查获各类公民个人信息500多亿条。

2017年,苹果中国涉案5000万元以上:

 苹果国内直销公司及苹果外包公司员工 20多人,利用苹果公司内部系统平台, 非法查询苹果手机关联的手机号码、姓 名、Apple ID等信息,以每条10元-180 元不等的价格售卖,初步查明涉案金额 达5000万元以上。

行业乱象迎来专项整肃

- 2017年6月,《网络安全法》及"两高" 司法解释给数据泄露制定了较低入罪 门槛
- 2017年3月,公安部"打击整治黑客攻击破坏和网络侵犯公民个人信息犯罪专项行动"
- 2013年,工信部等《信息安全技术公 共及商用服务信息系统个人信息保护 指南》

数据治理的根本办法是用好的服务替代坏的服务

- 政府数据公开是趋势,政府数据服务不是不肯,而是不敢。
- 平衡数据保护与数据服务,需要服务方式创新
- 在互联网行业先做低调的试验,然 后再结合实际情况进行规范化管理 是政府创新工作的成熟模式

- **技术与资源结合**。权威数据服务 需要安全技术与权威资源相结合
- 机制与运营结合。权威数据服务 需要安全可控的技术与运营机制
- 试点与应用结合。权威数据服务需要基于真正的需求场景逐步开放

权威数据开放需要服务创新, 服务创新要需求驱动



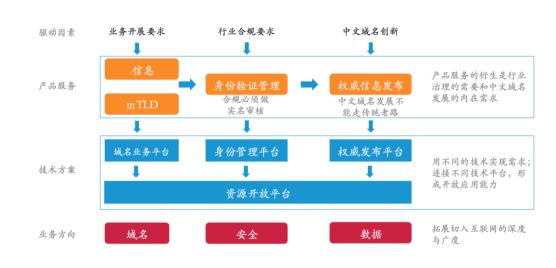
Teleinfo是互联网关键服务提供商

Teleinfo的来历

工信部 互联网行业管理 中国信息通信研究院行业政策及标准研究、制定 互联网成果转化和创新应用平台

Teleinfo是互联网成果转化平台

Teleinfo是互联网关键服务提供商



域名(标识)、安全(区块链)及数据是互联网的关键基础服务



探索权威数据能力转化为可信数据服务的机制是互联网成果转化平台的职责所在、机遇所在

数据整 合能力

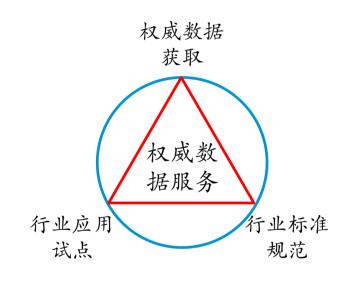
- 支撑部委开发及运营域名全行业服务平台
- 国家多维身份与可信识别国家工程实验室 发起单位
- 大数据流通与交易国家工程实验室发起单位

行业动 员能力

- 是工信部在ICT行业的政策、治理主要支撑单位
- 工业互联网产业联盟依托单位
- 数据中心联盟理事长单位
- 车联网产业联盟

标准牵 引能力

- 互联网实名审核国际标准 (IETF DRAFT) 的主导单位
- 中国通信标准化协会挂靠单位



把数据能力转变为数据服务

TeleData: "依托权威资源,服务行业创新,促进行业合理、合规发展"

TeleData

TeleCredit

权威数据发布平台

infoID

敏感数据机制创新



TeleCredit:国内目前最权威、更新最及时以及企业参与更新最多的企业数据平台

实时: 客观信用数据

- 基本信息: 注册信息、股东信息、主要成员等
- 经营信息: 融资信息、行政处罚、对外投资等
- 法律诉讼: 法院判决、被执行人信息、失信人信息等
- 数字资产:商标、专利、著作权、网站、域名信息等
- 企业舆情:新闻、论坛、社交媒体舆情信息
- 泰尔信用通过与政府主管部门、信息提供服务商合作,链接起来的数据接口网络,保证了及时发现错误数据。同时,企业用户经过审核,可以及时更新最新的经营信息,经过核验后,即可发布出来。

真实: 客观信用数据

诚实: 主观信用数据

企业快照:企业介绍、发展历程、实景照片、推 介视频、产品服务、资质荣誉、在线入口、联系 方式等

 泰尔信用数据来源于政府部门数据、互联网大数据、 企业公开信息、网民评价等。目前覆盖全国1亿+企业, 650万+网站,全球3亿+域名。

扎实: 主观信用数据



TeleCredit在进入方式,信息发布方式,数据更新机制等方面的创新,能够支撑 丰富的应用场景

让数据生产数据

- 以权威数据为基础
- 让使用产生数据



与企业深度结合

- 结合多维标识,全 场景发布
- 支持企业产品单独 发布



无需查询直达信息页

- url.信息
- 企业全称.企业.信息

TeleCredit:基于权威数据库的挖掘与研究支持服务

目标企业 监测预警服务 针对客户提供的企业名单,持续跟踪名单企业的税务、法院、环保、行政处罚、招聘、知识产权等方面的信息变动。生成预警提示。

某国资银行

定向客户 挖掘跟踪服务

为特定企业服务客户(如律所、咨询公司、推广服务商),跟踪其业务区域中每月新增或变更信息符合目标条件的企业名单,提供公开基本信息

重庆市某企业

特定行业调研筛查服务

为工信部、两化所等国家部委及研究机构,提供基于行业的企业数据挖掘

两化所、 规划所



TeleCredit:数据能力一览

2个11亿 1亿企业工商 1亿专利数据

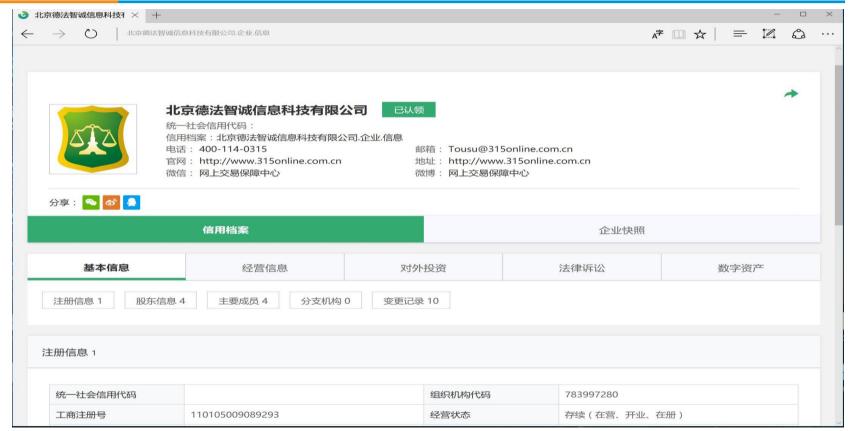
最全企业画像

全部活库

- 1) 企业工商基本信息 企业信用信息工商总体总数不不 少于100,000,000。
- 2)法院判决库 法院判决包括诉讼信息、失信人 被执行、法院公告。 其中诉讼信息总数不不少于 17,000,000,失信人不少于 10,000,被执行不少于 3,000,000,法院公告不少于 600,000。
- 3) 商标库 商标数据不少于20,000,000。 4) 专利库 商标数据不少于100,000,000。 包含大陆、港澳台与海外数据。 其中大陆数据3380W 5) 软件著作权库
- 5) 软件著作权库 商标数据不少于1,250,000。

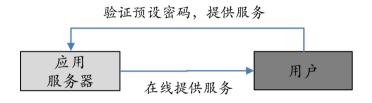
- 6) 失信人数据 被执行人数据不少于14,000,000 失信被执行人数据不少于 2,700,000
- 7) 工商公告信息数据字段如下: 工商公告信息数据不少于 1,500,000
- 8) 税务数据字段如下: 纳税信用A级纳税人名单(不少于 28万条) 欠税公告信息 (不少于44万条) 重大税收违法案件信息(不少于 2200条)
- 非正常户查询(不少于10万条) 催缴公告(不少于12万条) 催报公告(不少于90万条)
- 10) 投资/并购数据字段如下:

telecredit发布结果页面展示



infolD:互联网身份是连接线上线下服务的关键服务,身份相关服务的信源往往是 敏感的权威数据

纯线上服务可以支持匿名身份

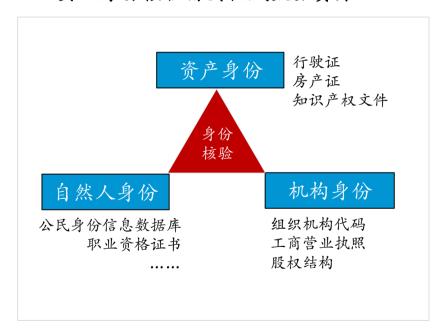


"不知道线的那一端其实是一条狗"

互联网打通线上线下服务的关键是身份核验

- 互联网服务需要实体实现:外卖、上门 美业等;
- 实体服务需要线上化:金融、租房、租车、装修等
- 验证实人身份,是服务安全的关键前提

实人身份核验需要权威数据资源



相关部门与机构积极探索权威数据开放服务的合规、可信、安全机制



















权威数据开放服务的原则与思路

数据转化为服务的基本原则

- 敏感数据不出安全网络环境;
- 基础服务只核验不查询
- 过程透明、结果开放、数据隐藏

数据转化为服务的基本思路

与行业典型机构合作:

- 用户机构开放其需求场景、提出典型服务数据 应用模型;
- 2. 服务机构基于用户场景需求与模型,发挥自身 平台与资源优势,整合权威数据,在安全网络 下运行,向用户机构反馈结果,满足用户需求;
- 双方共同优化,形成行业标准服务,促进服务 合规化与稳定化;
- 4. 引入产业资本,形成服务平台,共同向全行业 提供服务业需求。

确立 合作



确立 需求



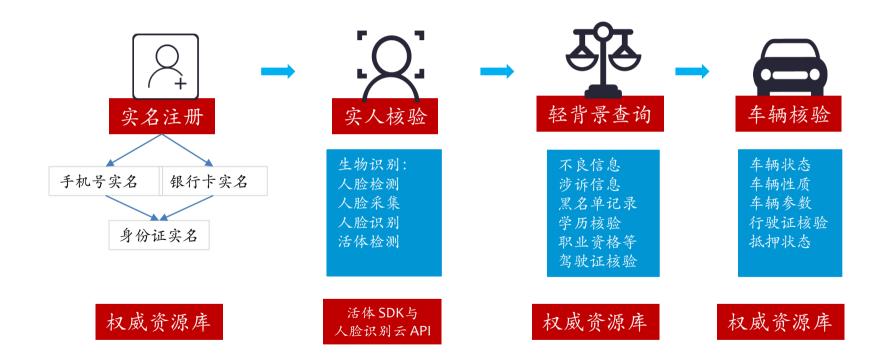
整合资源



形成标准

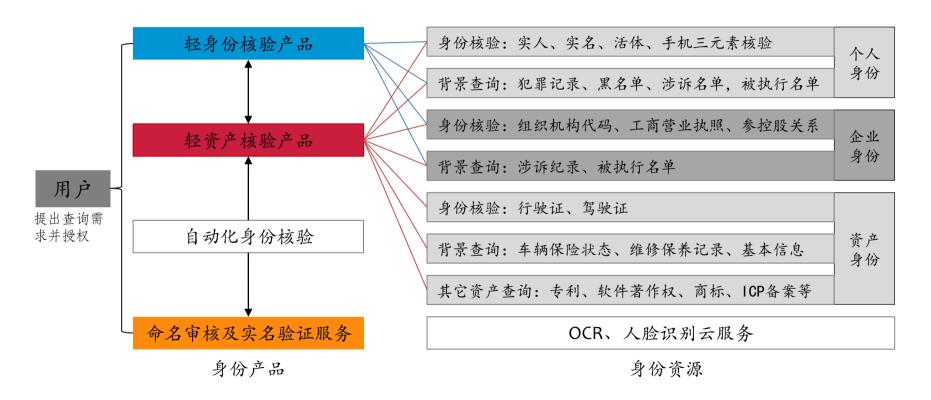


行业 平台 infolD案例:在汽车相关领域,形成一套互联网应用规范管理与身份服务解决方案





infolD: 权威数据仅在授权的机构内部使用, 权威数据能力成为行业数据服务的基础已经具备





欢迎接洽合作 共推权威数据开放服务





官方网站

www.teleinfo.cn

泰尔英福.信息

服务电话: 400-030-500

客户服务: <u>service@teleinfo.cn</u>

• 商务合作: 18513081623 , yangshuo@caict.ac.cn

· 方案沟通: 15201183435, zengxiping@caict.ac.cn

