



2017第八届中国数据库技术大会

DATABASE TECHNOLOGY CONFERENCE CHINA 2017

智慧社保解决方案

Big Data & Intelligence Solutions For Social Insurance

👤 申杭 袋鼠云大数据架构师
✉ shenhang.mj@dtstack.com
☎ 15658160712

目录

CONTENTS

1

社保行业概括

Status of Social Insurance Industry

2

智慧社保解决方案

Big Data & Intelligence Solutions

3

社保数据应用

Application of Social Insurance Data

社保行业概括

基本要求

服务型政府

大数据战略

“互联网+人社” 2020行动计划



中华人民共和国人力资源和社会保障部

Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China

社保行业概括

浙江省

问题

经济损失

趋势

基金安全形
势严峻

骗保案件频发
90%集中在医保
盗用医保卡（定点药店）
虚构医药费骗取医保基金
（定点医院）

1000万/年
备注：立案追
查到的

案件数量同比上升97%
案件金额同比上升
314%

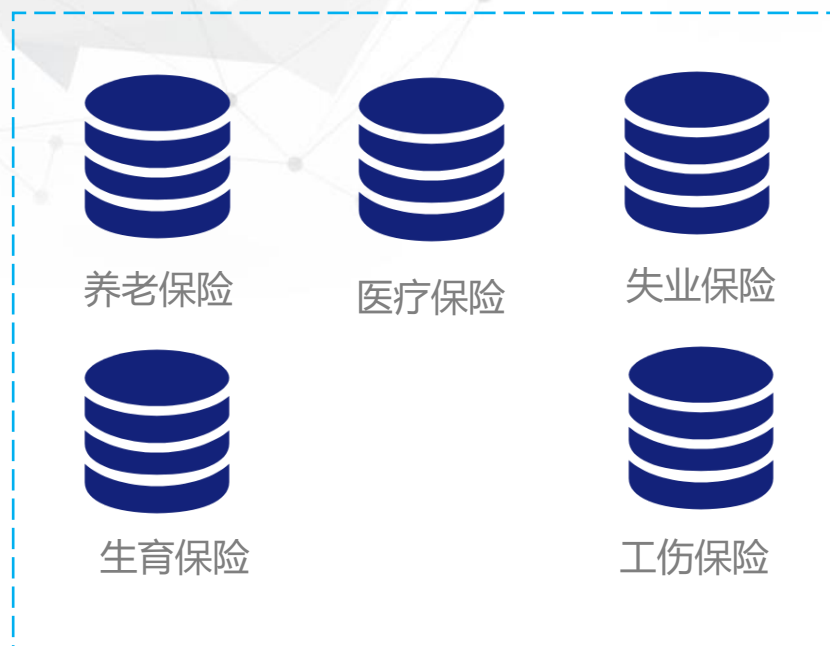
社保行业概括



社保行业概括

01 数据源

原数据源分散存放，成一个个信息孤岛



数据亟待打通



社保行业概括

02 数据标准化

手工数据较多

例如社保利息收益、上面下发的KPI数据等



业务编码不一致

例如险种，在不同的系统中编码不一致



数据管理混乱

例如同样是机关养老保险分散在新老二套系统中



社保行业概括

03 数据安全性



缺少容灾机制

数据库缺少备库
面临可用性
数据丢失风险



数据使用安全意识匮乏

数据缺少分类安全管控
系统间数据交换流转混乱



缺少安全审计

谁使用了数据
使用了什么数据
缺少监控，审计机制

社保行业概括

04 数据应用匮乏



系统功能层面

社保信息
停留在系统功能层面



数据应用分析

缺少社保业务分析师
缺乏社保数据应用场景分析

社保行业概括

05 基金监管薄弱



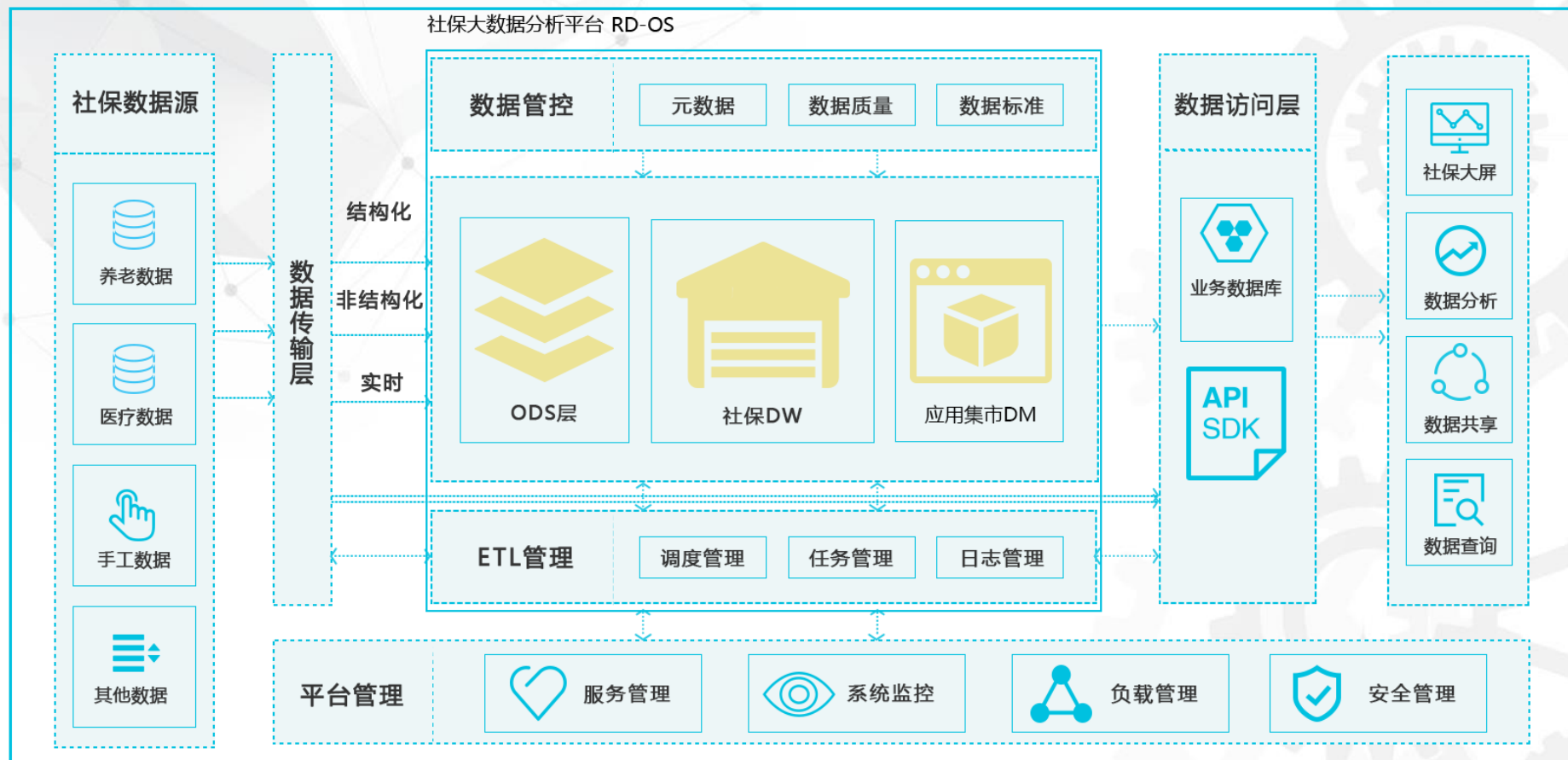
养老待遇冒领突出

医保盗刷问题严重

基金漏缴，少缴，重复拨付等

被动式监管，缺乏长效机制

智慧社保解决方案



智慧社保解决方案

RD-OS核心架构-基于组件平台



智慧社保解决方案

EasyDB - 企业级数据库管理平台



监控告警

坚强稳定的数据库守护者
细心呵护数据库的稳定运行

备份恢复

最后的救命稻草
保证数据库恢复到任意时间点

SQL调优

轻松搞定数据库性能问题
让您的数据库快速奔跑起来

运维报告

一键自动出数据库报表
简化日常健康巡检工作

社保数据应用

01 社保财报

社保财报

社保基金财务状况

社保分析

分析社保业务
运行状况
支撑数据化决策

社保数据应用

02 社保基金监管

医疗保险

医保盗刷
医保骗保(代开医疗发票)
药品监管
医疗机构监管

养老保险

养老保险冒领
重复领取
提前办理退休

其他

社保漏缴, 少缴
一次性补缴
骗取生育保险

社保数据应用

03 社保基金分析

基金收支情况分析

参保覆盖率分析

养老保险支付预测

疾病分析

用药分析

参保年龄段分析

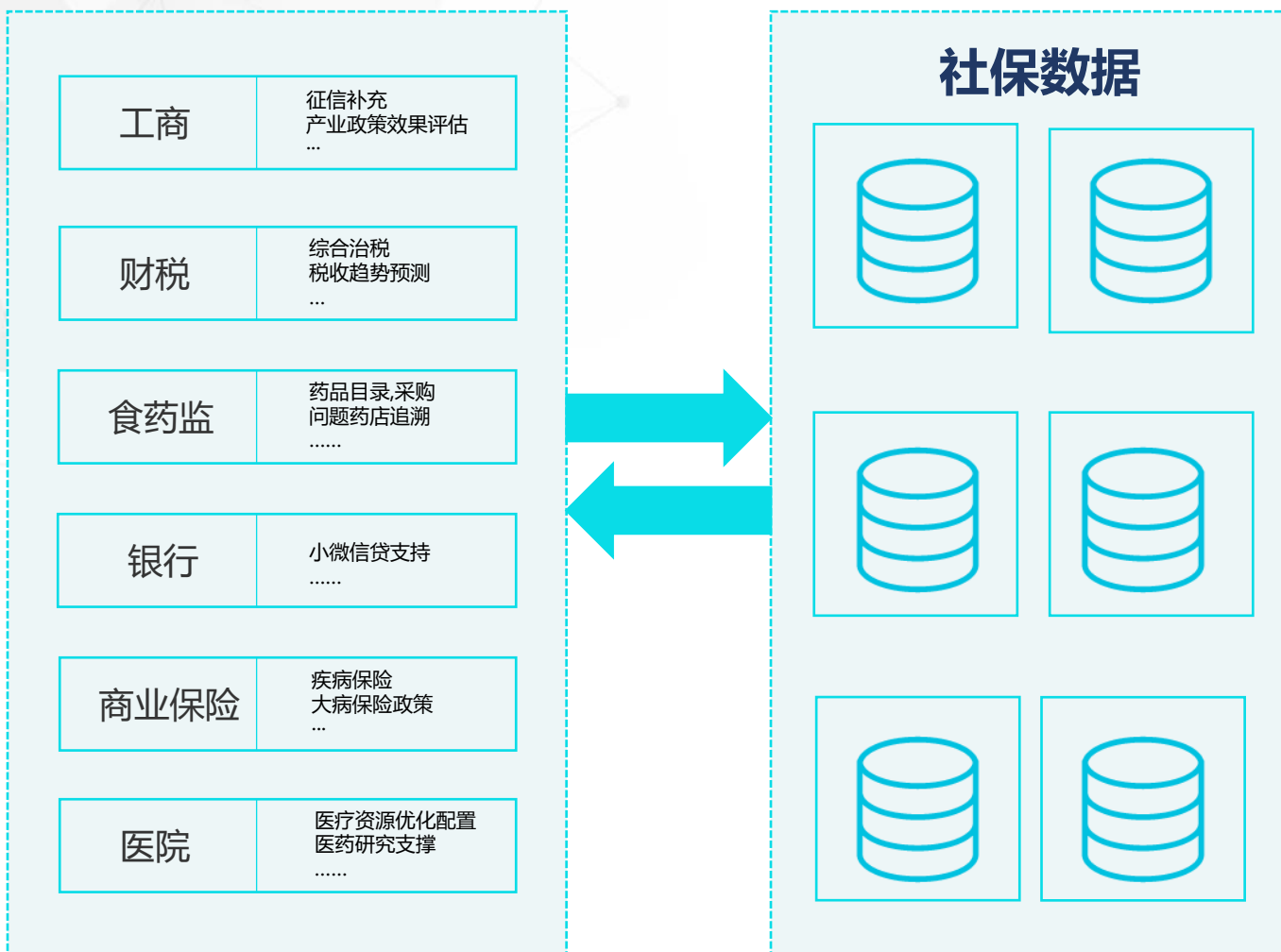
居民医保就医单位分类统计



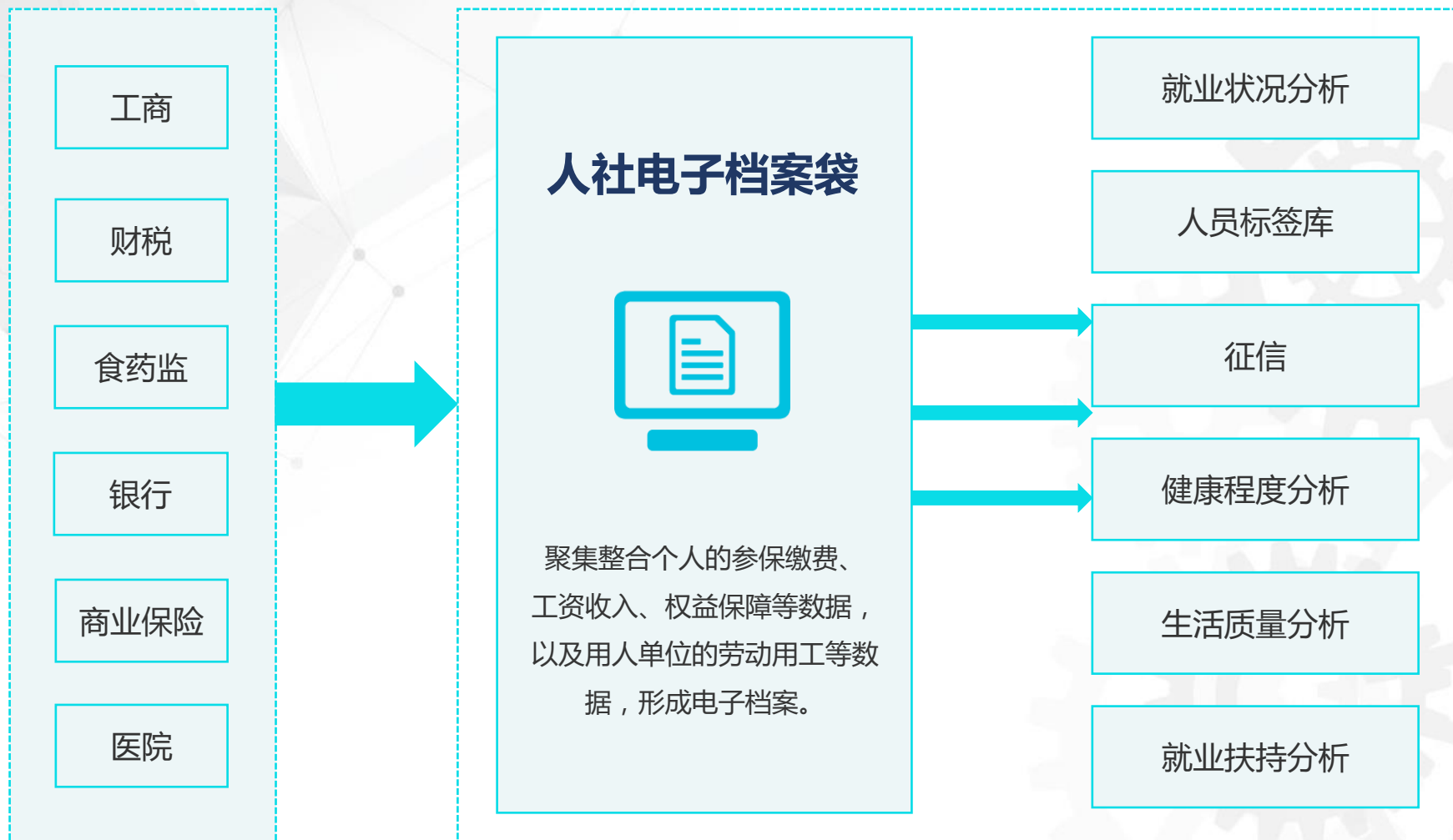
疾病统计



04 数据未来拓展



04 数据未来拓展



05 预测

大数据预测体系

人口趋势预测

赡养率分析

区域疫病情况预测

人口寿命预期分析

基金收支预测

缴费收入分析

待遇支出分析

偿付能力分析

产业发展预测

人才需求预测

产业前景分析

企业倒闭风险预测

其他预测

商业保险分析

政策调整效果评估



袋鼠云大数据交流群



袋鼠云官网微信公众号



THANKS

SequeMedia
盛拓传媒

IT168.com

ITPUB

ChinaUnix.net