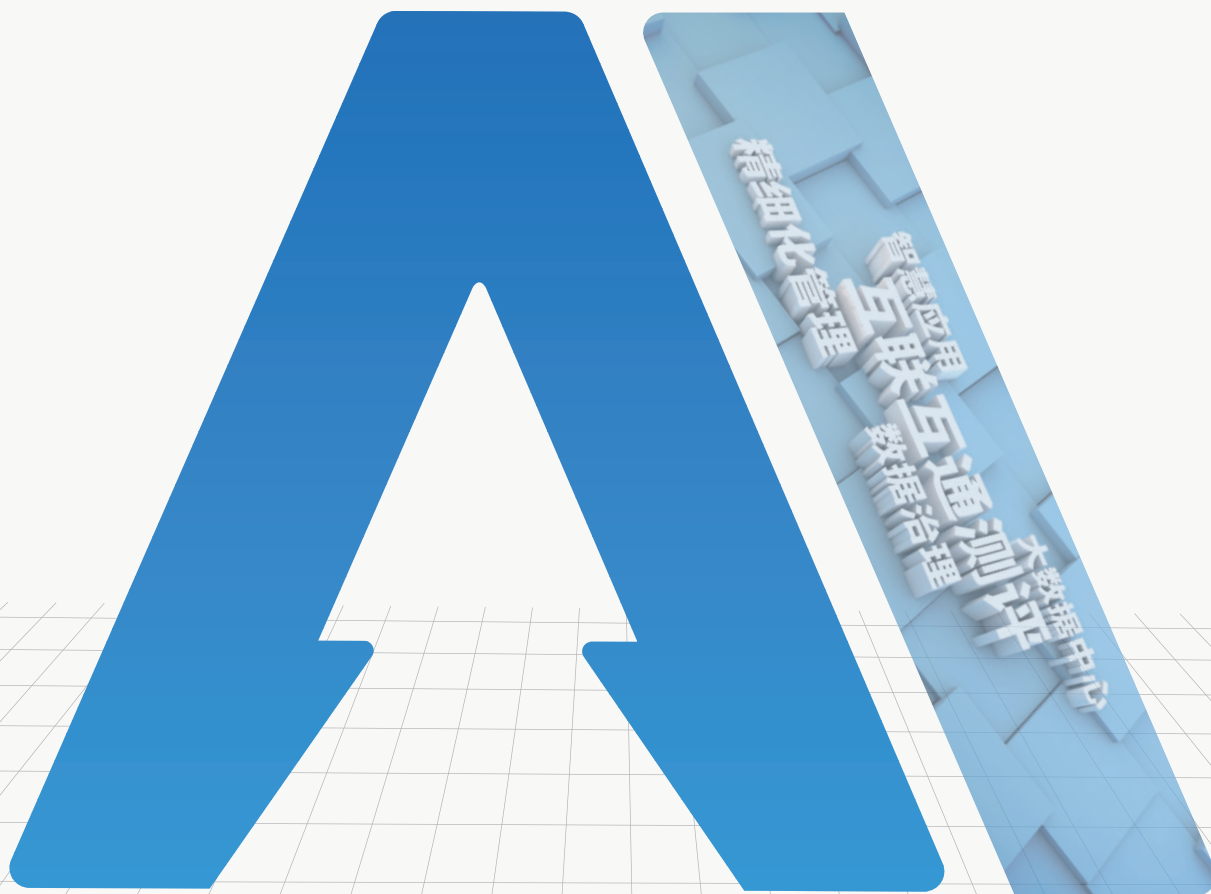


基于AI的新一代医院 信息平台



洞察数据 智能医疗

助力数据驱动的智慧医院与区域平台建设

中国智慧医院整体解决方案提供商

森亿智能成立于2016年,是中国智慧医院整体解决方案提供商。作为国家高新技术企业,森亿智能已累积获得行业、学会奖项荣誉100余项,相关专利和软件著作证书100余项,学术论文80余篇。公司以医学自然语言处理等核心技术为驱动引擎,以强大的研发实力和150余家三甲医院实施经验为坚实后盾,为医院提供数据集成与治理、智慧科研、智慧临床、智慧管理等解决方案,全面助推医院数据化与智能化建设。

- **人员分布全国:**医学背景占比25% 硕士及以上占比30% 业务覆盖全国30多个省份
- **雄厚的技术及研发实力:**研发团队发表SCI论文80余篇
- **知名资本支持:**



解决方案

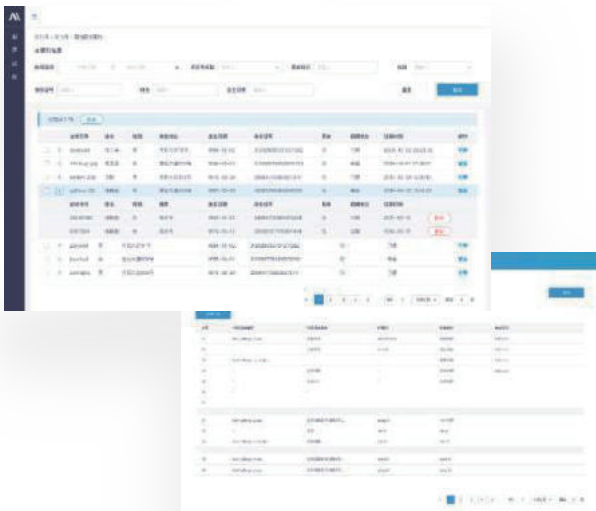
基于AI的医院信息平台



亮点一:基于AI的数据治理平台,多维度提高数据质量

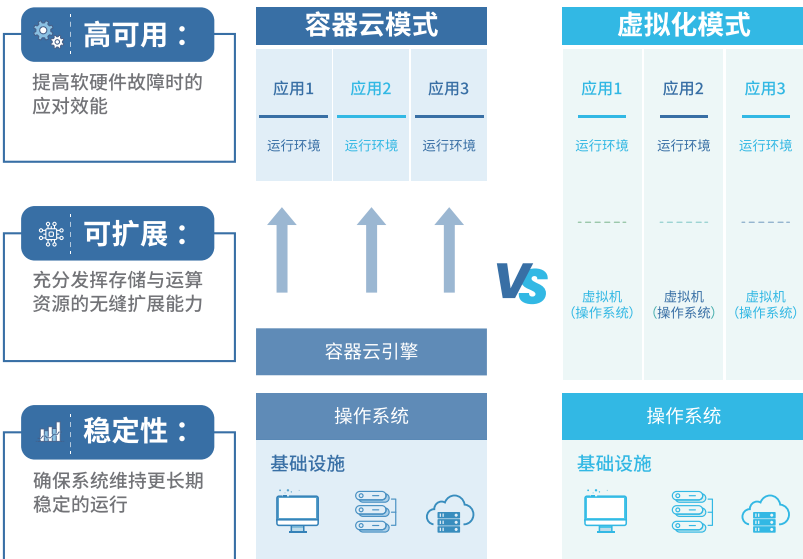
精深治理为医院提供应用基础

- **以患者为中心**
建立患者唯一标识,以患者为中心进行数据集成
- **全量、实时数据集成**
临床、运营数据全覆盖,使用流式CDC技术不影响生产库性能
- **病历后结构化**
使用自然语言处理、机器学习等技术建立全结构化数据中心
- **数据标准化**
参考ICD-10、LOINC、RedLex等国际标准建立医学术语标准体系
- **支持数据溯源**
支持结构化数据溯源,医学术语标准化溯源
- **数据质量自动监控**
全场景数据质量监控,多渠道数据质量动态预警



亮点二:架构创新,向下兼容,向上引领

系统部署方式丰富,可根据医院情况以虚拟化模式或容器私有云模式部署,为医院带来更有效的资源利用。同时,全面支持华为鲲鹏CPU的服务器架构,为医院长期发展提供自主可控保障。



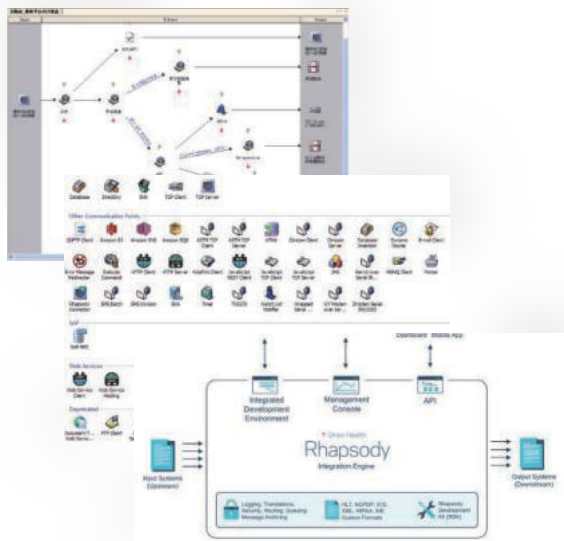
亮点三：标准化技术选型，真正给医院松绑

森亿智能为Rhapsody大中华区战略合作伙伴

全国通过互联互通测评医院中近20%采用Rhapsody产品

Rhapsody 特色

- 可视化开发 基本无需编码
- 易学易用 简单高效
- 内置成熟组件
- 完整全面的可视化监控



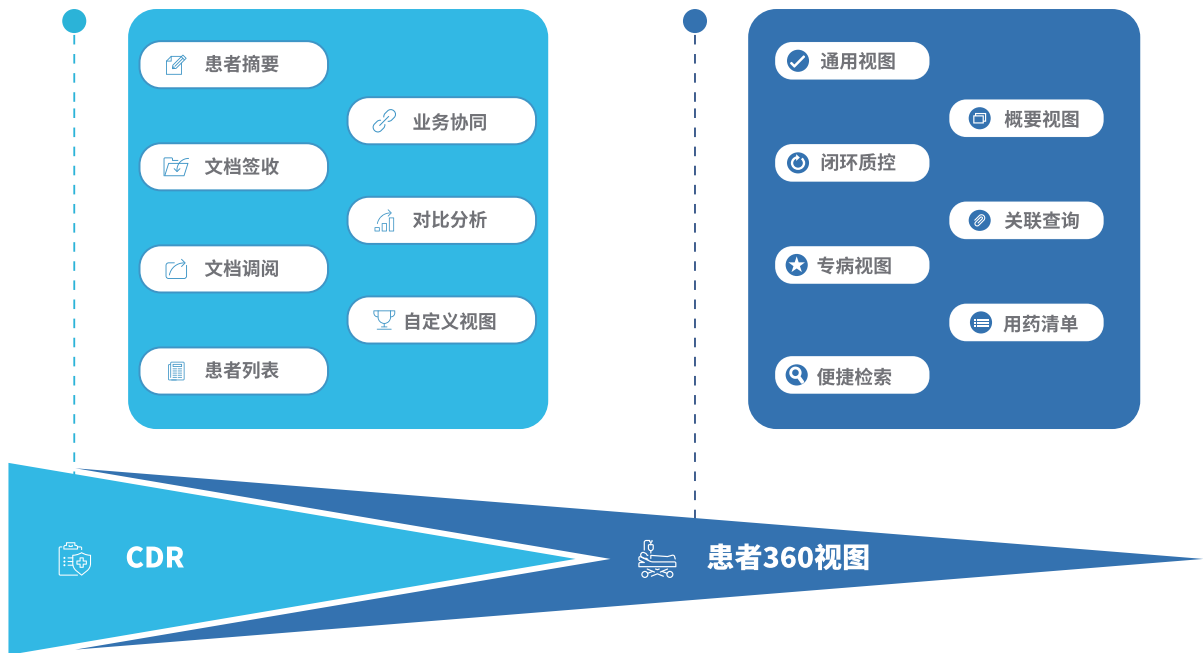
亮点四:标准化实施,为互联互通测评保驾护航

团队经验丰富并提供全方位服务

- 优化交付路径的标准实施方案，平均建设期**8个月**
- **40+**家医院信息平台建设经验
- **10+**家医院互联互通测评经验
- 拥有医院信息平台项目规划建设顾问式咨询能力
- 从项目规划、实施交付、实验室测评、文审材料准备、现场模拟查验和现场正式查验等全方位保驾护航



CDR架构图



模块化嵌入业务系统

01

通用视图

主要实现分时间分类别的目录样展示和常用的快捷查看

02

专病视图

- 1、同一患者支持按疾病切换多个专病视图
- 2、支持自定义配置视图和观察时间窗

03

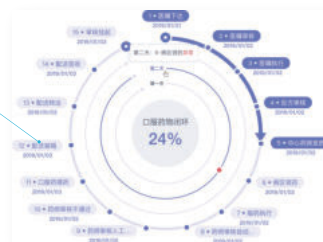
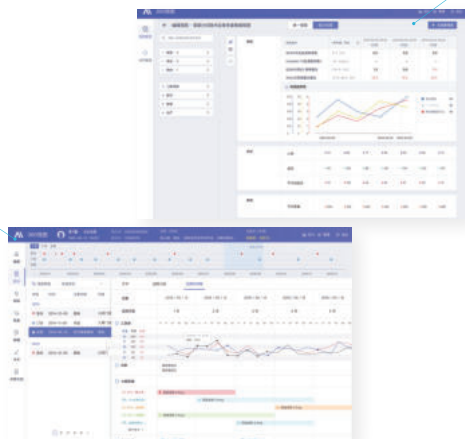
闭环视图

评审和质控监管需要的30+闭环过程的呈现

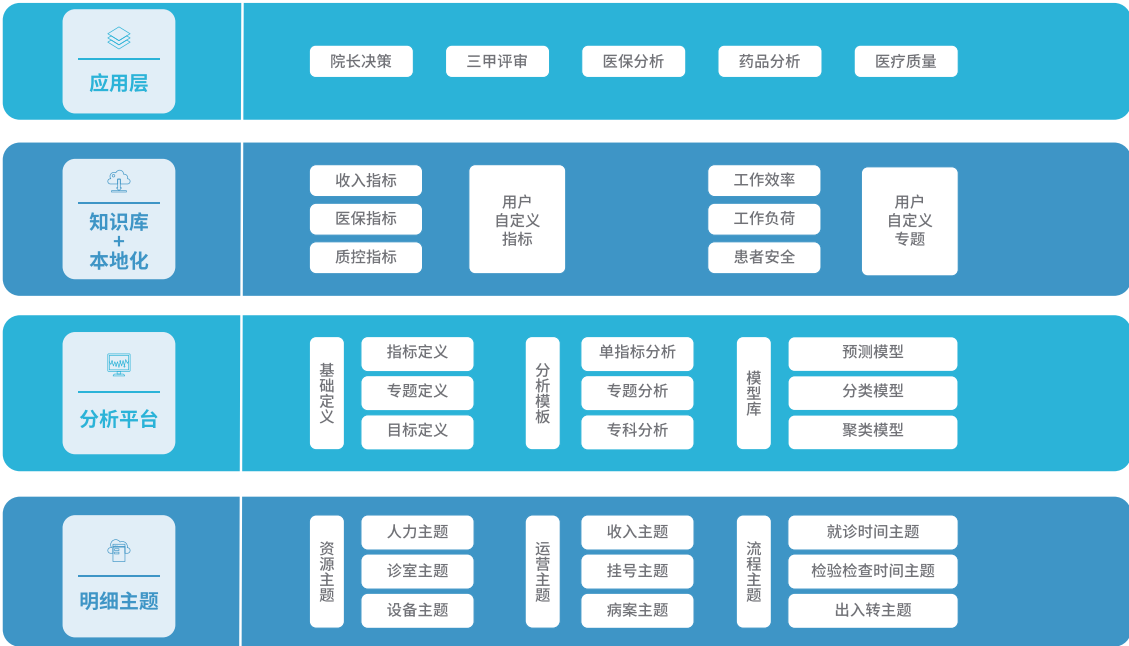
04

便捷检索

病历史、检查报告和文本的结构化、文本的自动划词检索



ODR架构图



精益化运营数据监控



RDR架构图



智能化科研管理

01

智能搜索

- 1、支持复杂的检索条件
- 2、非结构化信息检索
- 3、个性化定制专病检索模型

02

统计分析

- 1、嵌套医学统计中绝大多数的统计方法
- 2、依据数据类型自动选择最合适的统计方法
- 3、自动生成统计报告

03

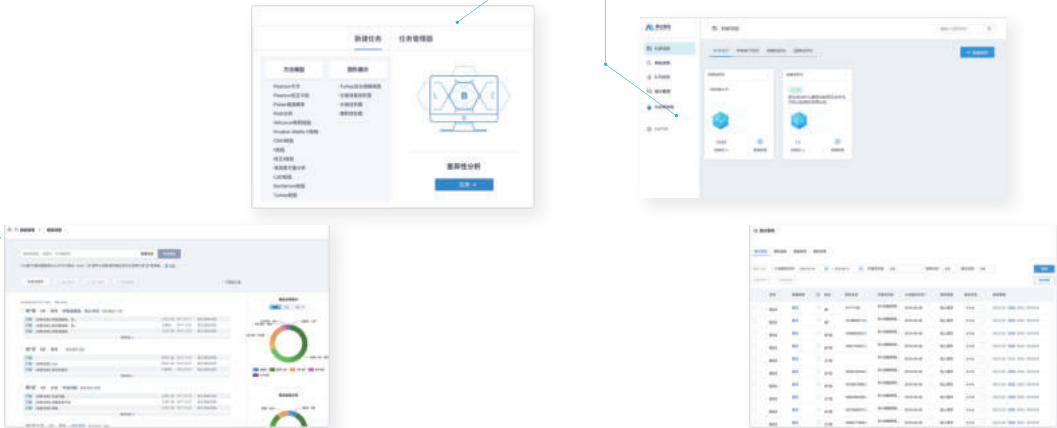
科研项目

- 1、回顾性研究
- 2、科研表单回填
- 3、科研表单设计
- 4、支持多中心科研项目

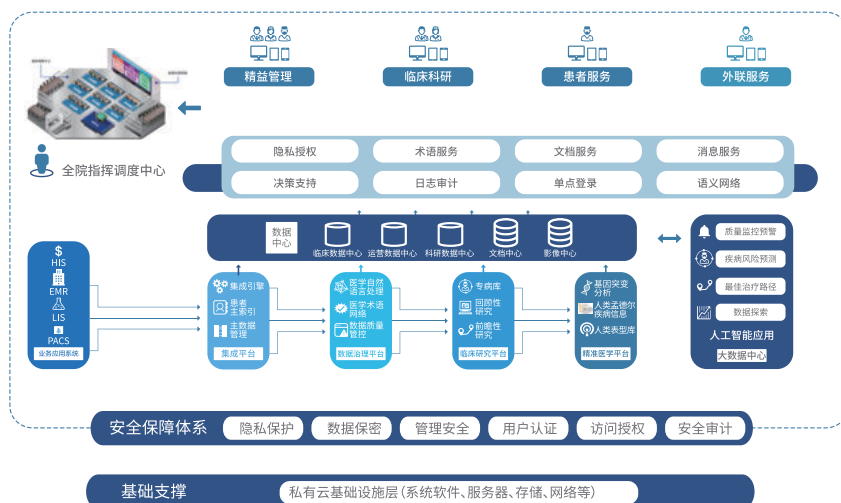
04

科研随访

- 1、随访表单实时上传
- 2、自动整合院内外数据



中电&森亿智能新一代医院信息平台联合解决方案

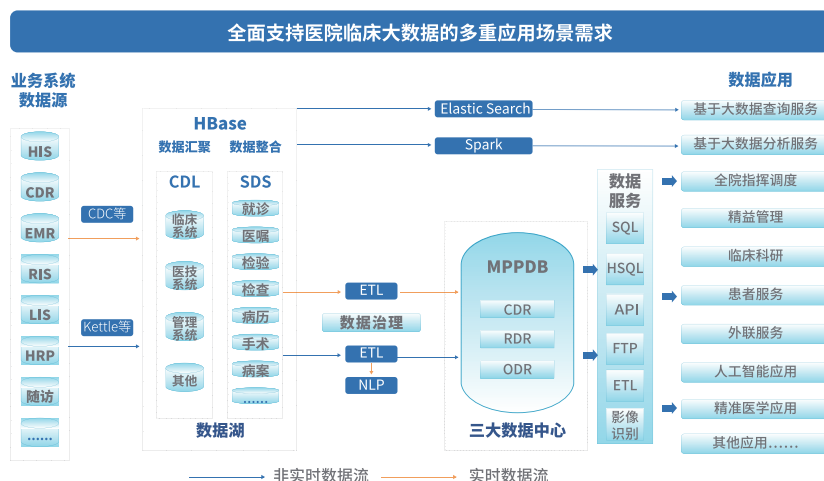


CEC DATA 中电数据

森亿智能 SYNYI-ai

- 数据精深治理，提高数据可用性
- 标准化技术选型，开放赋能易运维
- 创新性容器私有云架构，智能化管理
- AI赋能智慧应用，为不同场景业务提供数据支持
- 丰富的实施经验，互联互通测评无忧
- 中电数据安全体系，保障数据安全性

华为&森亿智能医院大数据中心联合解决方案



- 基于Hadoop架构下的功能增强，提供数据存储能力，快速构建海量数据信息处理系统
- 智能化解决医院临床数据结构化及标准化问题，为智慧应用提供高价值数据基石
- 实现面向科研、诊疗、医院管理的智能化应用，全方位提升医院的科研实力、诊疗质量和管理水平

部分合作案例 (排名不分先后)



靖江市人民医院



中山市人民医院



中国人民解放军总医院



山东省戴庄医院



淮安市第二人民医院



香港大学深圳医院



济宁市中西医结合医院



解放军总医院第三医学中心



福建省立医院



泰安市中心医院



华东疗养院



江苏省淮安市妇幼保健院



福建医科大学孟超肝胆医院



福建医科大学附属第二医院