

CASE STUDY

财务中台案例分析

——安徽省某头部医院

该医院是安徽省一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复、急救为一体的省级大型三级甲等综合性医院，近年连续入选复旦版**中国医院排行百强榜**。编制床位2200张，开放床位5668张，61个临床医技科室和超过7000名在职员工



项目概要:

此次项目的目的是要实现院内各相关设备、系统、终端数据间的集成并实现与省级财务平台的数据对接和实时接口互操作，提升业务协同水平，为构建智慧财务体系，实现数字化转型提供核心支持。

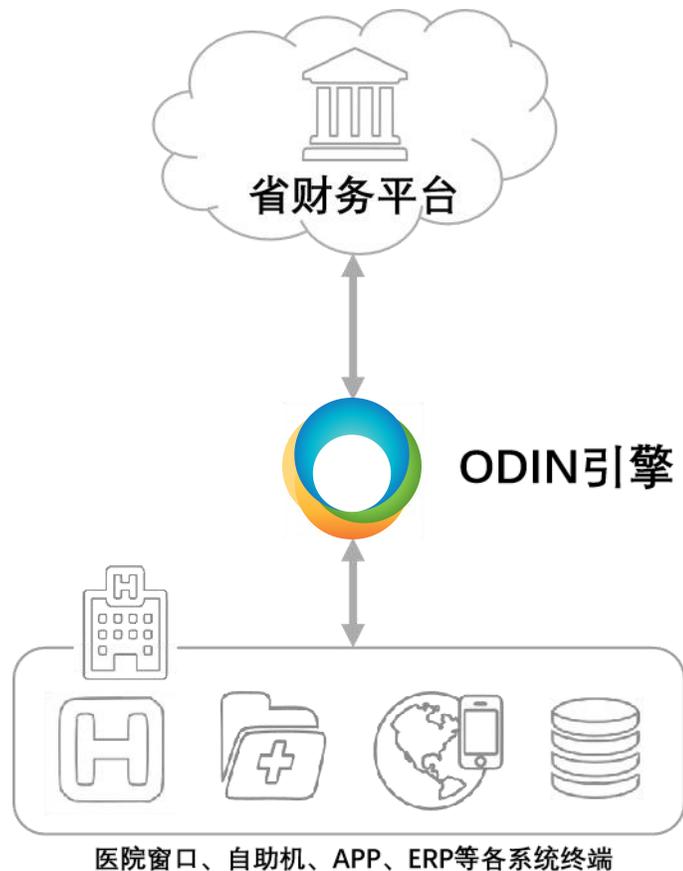
项目挑战:

不同于一般的医院集成项目，主要实现医疗数据的交互整合，该项目集成的数据是以财务数据为主。医疗信息产生速度快、使用频率低、储存时间长、访问速度快、可靠性要求高，而相比之下，财务数据在看重数据的**安全和真实性**的同时，对**同步性、实时性、可验证性**要求更高。

目前，Odin引擎作为全院财务中台的数据交换核心中间件，通过对各类接口协议的兼容性已对接了院内多种系统（包括自助机、线上APP、ERP等），运行稳定，并提供了以下功能：

- 1.数据同步实时传输：**不仅具有针对医疗信息特点的集成功能，还提供了ESB、ETL等功能，满足大量数据的同步交互。同时借由负载均衡等技术提升请求响应速度，保证数据交换时延处于**毫秒级**，契合财务数据的传输需求
- 2.数据安全性：**符合三级等保要求，具有审计跟踪、自修复以及容错隔离机制，支持SM3、SM4国密算法以及HTTPS、SSL/TLS等安全认证
- 3.数据追溯可验证：**提供了流程穿透、日志查询等功能方便日常财务数据的查询验证
- 4.多渠道能力建设：**多家厂商能基于Odin引擎为核心建设财务中台，具备支持各方面财务数据相关环境的能力

项目架构图



Odin引擎向上对接省财务平台，向下连接医院自助机、ERP等财务数据相关终端设备和系统，打通了财政数据（如电子记账信息）的**上报反馈**、**电子票据验证**等财务服务的必要流程。

加速推进了结算环节的无纸化、自动化，助力医院开出：

- **全省首张**电子门诊医疗票据；
- **全省首张**电子住院医疗票据；
- **全省首张**滚筒式自助医疗票据；
- **全国首张**区块链技术的住院预交金电子收据。



“平台只需部署一次，引擎对服务编排的支持使业务系统做互联互通很方便。Odin引擎提供的http,webservice终端，路由过滤，json与xml格式互转等功能也非常实用，减轻了我们的实施负担。同时代码和流程可视化，日志流向清晰，在参与多方业务系统对接联调时优势很明显。”

——安徽云速付医院财务中台项目负责人

合作伙伴简介：

安徽云速付网络科技有限公司依托自身在互联网信息技术领域经验，发挥行业优势，以互联网技术手段为载体，专注为医院提供智慧医疗服务和智慧财务建设。公司主攻互联网智能医疗板块，深耕行业需求，取得卓越的成效，迅速成长为服务医院的智慧财务管理板块中重要的互联网医疗公司。