

腾讯健康数据服务

产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2026-07-28 16:18:00

产品定义

腾讯健康数据服务（Tencent Healthcare Data Services，THDS）是由腾讯云提供的标准化医疗健康数据处理技术服务，是基于国际医疗数据交换标准 FHIR 构建的接口解决方案，提供电子健康记录（EHR）的结构化构建、管理与跨机构交换能力，支持授权用户通过 API 安全访问其自行管理的健康数据。

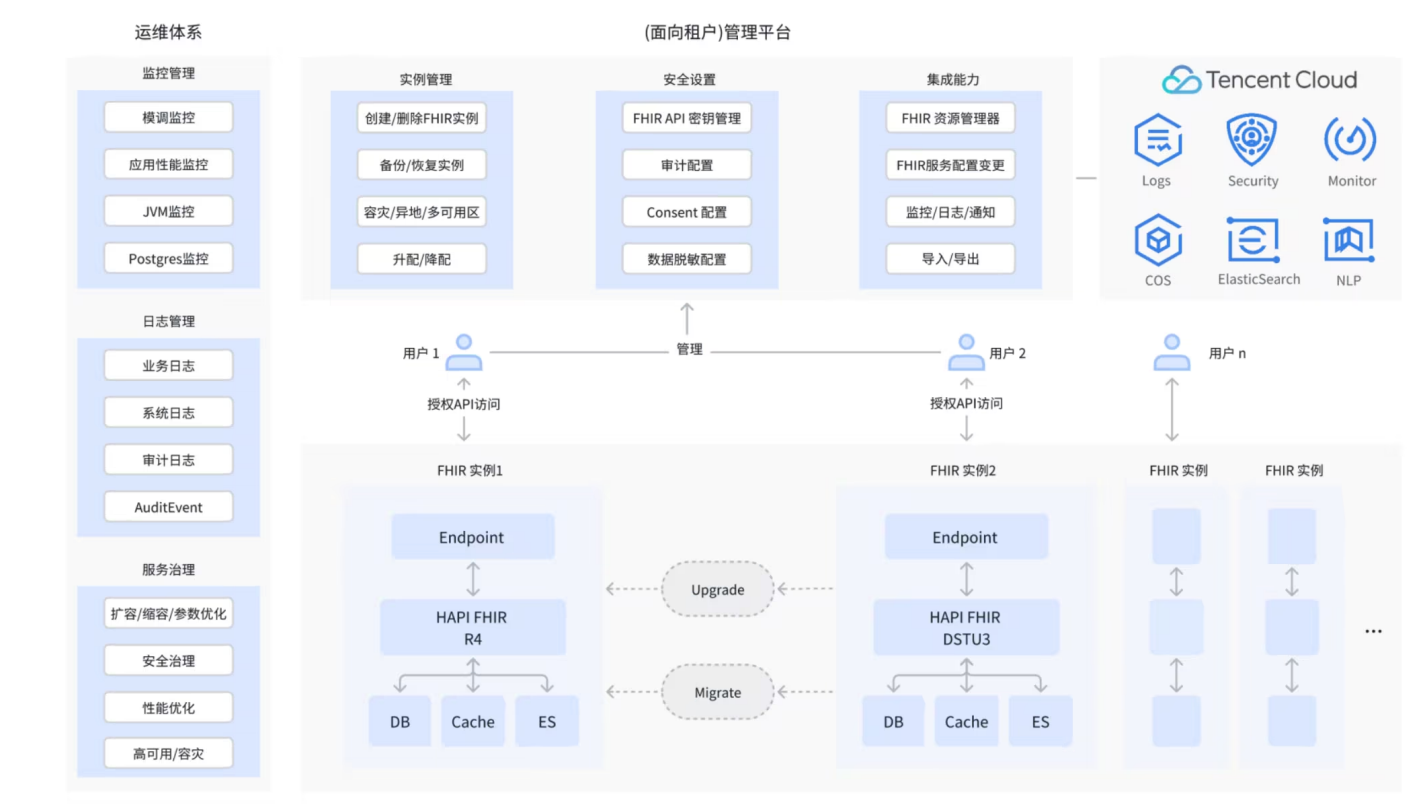
- 腾讯健康数据服务严格遵守 FHIR 规范，以确保数据语义一致性和长期兼容性，并内置身份认证机制及完善的审计跟踪能力，严格保障患者隐私与敏感医疗数据在存储、传输、使用全生命周期的安全合规性。
- 腾讯健康数据服务的平台设计支持弹性伸缩，是实现医疗数据安全上云、构建混合云或多云架构的理想支撑。

主要功能介绍

- 基于 FHIR 标准化 API 支持授权用户存储及安全访问其自行管理的医疗健康数据。
- 提供所存储资源的可视化浏览与 FHIR 标准化 API 的可视化调试。
- 支持多种形式电子健康数据的导入并将其智能转化为 FHIR 格式。
- 支持对于医疗数据的多层级去标识化操作以及数据导出。

产品架构

- 腾讯健康数据服务底层采取云原生架构构建，使用腾讯云的日志、安全、监控、存储等多个组件。
- 运维层提供面向管理员确保系统正常运行的各项能力：
 - 监控管理：监控各组件运行状态
 - 日志管理：收集管理运行日志
 - 服务治理：管理优化系统服务
- 应用层提供面向租户的管理平台，提供如下能力：
 - 实例管理：FHIR 实例创建等基本功能。
 - 安全设置：API 密钥管理、操作审计、授权访问及脱敏功能。
 - 集成能力：集中管理 FHIR 资源及服务，查看监控、日志、通知，提供数据导入、导出功能。



产品优势

最近更新时间：2026-07-28 16:18:00

基础功能完备

支持 FHIR 标准的主流版本 R4，提供 REST API，具备全面的数据采集、存储和查询能力。

安全合规保障

配备去标识化功能、基于身份验证的细粒度访问控制和腾讯云审计日志，符合国家法律法规，保障数据隐私安全与合规。

强大集成能力

支持多种医疗数据格式，兼容多种设备（主动式设备、通信设备、耐用医疗设备、家用设备、植入式设备、体外诊断设备以及个人设备等），能无缝集成腾讯云生态，提升系统扩展性。

生态与开发者支持

依托腾讯云强大生态，提供完善的 API 文档和开发工具，支持多种场景应用，提升开发效率和系统适应性。

应用场景

最近更新时间：2026-07-28 16:18:00

腾讯健康数据服务提供的现代化接口解决方案可以广泛应用于各种医疗信息领域和场景，常见的应用场景如下。

临床诊疗协作优化

医护人员在医院、诊所等场景下，通过 API 实时调阅患者完整、更新的 EHR 信息，实现院内跨科室、跨院区乃至跨机构（医联体/医共体）的无缝数据共享。

真实世界研究与精准医疗

科研机构、医学院及医药研发团队利用 API 的批量数据获取与查询能力，高效聚合来自分散医疗机构、符合 FHIR 标准的结构化临床数据，支撑大型队列研究、真实世界研究（RWE）、基因组学分析及临床试验管理。

医疗集团/区域医联体一体化管理

作为连接医疗集团总部与各成员单位、区域医联体牵头医院与协作机构的核心枢纽，API 统一数据标准与接口规范，集中管理成员机构数据权限与访问策略，支持构建统一的患者主索引（EMPI）及集中式/分布式数据目录。

医疗数据上云与安全治理

API 提供数据脱敏、加密传输、端到端访问控制及统一监控审计日志，为医疗机构将核心临床数据安全迁移至云端或构建混合云架构提供标准化、安全的通道。

精细化财务运营管理

医疗机构通过 API 无缝集成 EHR 系统与计费、财务、保险平台，实现医疗服务项目、诊断、治疗过程与费用信息的精准、自动化关联。