



InterSystems FHIR 服务器 (InterSystems FHIR Server)

更快地开发医疗健康应用

InterSystems FHIR® 服务器 (InterSystems FHIR® Server) 可帮助您创建需要使用和创建 FHIR® 资源的医疗应用 (如来自 EMR 的离散数据), 无需您自己建立 FHIR 基础设施。无论您是为患者创建移动应用程序, 还是为临床医生提供创新解决方案, 都可以利用我们的 FHIR 服务器更快地将它们推向市场, 并对数据存储的可用性、速度和可靠性抱有绝对的信心。

InterSystems FHIR 服务器是一个基于云的企业级 FHIR 服务器, 为存储和共享医疗数据提供一个易于使用、安全和可扩展的资源库。它建立在 InterSystems IRIS for Health (InterSystems IRIS 医疗版) 上, IRIS 医疗版数据平台是高性能、可扩展性和可靠性的领导者。通过最少的配置步骤, 您可在几分钟内准备好并开始使用 FHIR 服务器, 把安全、备份和管理交给 InterSystems。

智能数据服务 (Smart Data Services)

InterSystems IRIS FHIR 服务器是 InterSystems 提供的一系列智能数据服务 (Smart Data Service) 之一。借助智能数据服务, 小型、灵活、以云为中心的托管服务也可以获得我们的数据库、互操作性和分析技术的全部赋能。该服务可从主要的公共云市场获得, 您可以轻松访问、配置和协调它们, 以满足您的具体要求。

InterSystems FHIR 服务器特性

InterSystems FHIR 服务器包括:

- 支持最新的 HL7® FHIR® 版本, 包括美国互操作性核心数据 (USCDI) 和 UK Core
- 所有 FHIR Resource 基于 Open API 定义, 使您能够轻松查询和测试您的 FHIR 服务器
- 一个了解和测试 FHIR API 的开发者门户网站, 使用 Swagger-UI 前端, 您可轻松访问所有 FHIR 搜索参数和文档
- 全生命周期的 FHIR API 管理
- 多种认证方法, 包括一个 API 密钥和若干使用 OpenID Connect 的身份提供者 (Identity Providers, iDPs)
- 内置支持使用 Cognito 授权服务器的 OAuth 2.0, 包括选择自定义 FHIR 范围的直观方法
- 支持多个外部 OAuth 2.0 服务器 (OKTA, Ping, Google Identity, Azure AD)
- 安全文件传输协议 (SFTP) 可轻松上传测试数据
- 对重要的 FHIR 请求数据进行记录
- 卓越的高可用性
- 持续更新, 新特性自动交付

支持 HIPAA 和 GDPR 的认证安全

InterSystems FHIR 服务器建立在 AWS ISO 27001: 2013 和 HITRUST 认证的基础设施上，支持 HIPAA* 和 GDPR**，并由 InterSystems 托管服务（Managed Service）通过使用 HITRUST 通用安全框架（Common Security Framework）开发的流程进行管理。

快速实施、高性能、高可用性

InterSystems FHIR 服务器使用 InterSystems 企业缓存协议（ECP），提供了高度的水平可扩展性，允许多达 128 个并行服务器。开启水平扩展（Horizontal Scalability）功能后，您可以每分钟提供超过 500,000 个请求。此外，您可以使用镜像和快速故障切换功能，为关键任务服务和应用程序选择高可用性选项。

释放数据

InterSystems FHIR 服务器使您能够快速连接到任何支持 FHIR 的数据源。存储和使用来自医疗物联网（IoMT）、电子健康记录、研究数据库和其他来源的数据很简单。如果您需要一个坚实强壮的企业级服务器，那么 InterSystems FHIR 服务器提供了为您释放数据潜能的工具。

了解更多

[点击此处](#)了解更多关于 InterSystems FHIR 服务器和我们对 FHIR 及其他医疗数据交换标准的支持。

*Health Insurance Portability and Accountability Act
**General Data Protection Regulation