

---

文章

[Jingwei Wang](#) · 十一月 2, 2021 阅读大约需 4 分钟

## IRIS 2021 最新技术文档 First Look 1 技术概要

### InterSystems 技术概要

技术概要 (First Look) 是为用户提供InterSystems IRIS 的关键技能和选项的实践经验的简短文档，其中涉及到的许多技术都可以在免费的评估实例上体验。所有这些技术都可以在已授权的InterSystems IRIS实例上完成。

## 部署

### [技术概要：InterSystems 云管理器 \(First Look: InterSystems Cloud Manager\)](#)

介绍InterSystems 云管理器，为您展示如何利用它在公有云上部署InterSystems产品。

### [技术概要: 容器中的InterSystems 产品 \(First Look: InterSystems Products in Containers\)](#)

介绍Docker容器和在容器中运行InterSystems产品。

### [InterSystems IRIS 基础：安装 \(InterSystems IRIS Basics: Installation\)](#)

指导用户完成InterSystems IRIS的单实例安装，以便与其它技术概要 (First Looks) 一起使用。

## 架构

### [技术概要：使用InterSystems分布式缓存扩展系统的用户容量](#)

介绍了使用由ECP支持的分布式缓存来扩展用户容量。

### [技术概要：部署InterSystems分片集群](#)

介绍分片 (sharding)，以及如何使用分片扩展基于InterSystems的应用程序的数据量。

### [技术概要：数据弹性和镜像](#)

介绍InterSystems产品的故障恢复、高可用性和灾备功能。

## 开发环境

### [InterSystems IRIS基础: 连接一个IDE](#)

介绍如何将一个IDE连接到InterSystems IRIS上。

## Java和JDBC

### [技术概要 : JDBC 和 InterSystems数据库](#)

介绍如何通过JDBC连接到InterSystems数据库：快速入门，并有机会自己尝试

### **技术概要:** InterSystems IRIS Native API for Java

介绍如何使用InterSystems IRIS Native从Java应用程序中访问InterSystems globals。

### [技术概要:用XEP实现Java对象持久化](#)

介绍如何使用XEP对象持久化API存储和检索持久化的Java对象。

### [技术概要 : Java 网关和 InterSystems 产品](#)

介绍InterSystems产品通过Java 网关与Java组件进行互操作的能力。

## .NET和ODBC

### [技术概要 : ODBC 和 InterSystems数据库](#)

介绍如何通过ODBC连接到InterSystems数据库。

### [技术概要 : InterSystems IRIS Native API for .NET](#)

演示如何通过使用子IRIS Native的.NET应用程序访问InterSystems globals

### [技术概要 : ADO.NET 和InterSystems产品](#)

介绍子如何通过InterSystems ADO.NET Managed Provider连接到InterSystems产品

### [技术概要: 用XEP实现.Net对象持久化](#)

介绍如何使用XEP对象持久化API存储和检索持久化的.NET对象

#### [技术概要 : InterSystems .NET网关](#)

介绍如何使用InterSystems . NET网关 ( Gateway )。

## 嵌入式语言

#### [技术概要: ObjectScript](#)

介绍ObjectScript语言，演示如何使用它以多种方式访问数据。

#### [技术概要: Globals](#)

介绍Globals概念，这是InterSystems IRIS数据平台的底层存储结构。.

#### [技术概要 : InterSystems SQL](#)

介绍InterSystems SQL、 InterSystems产品中常用SQL语句的使用，以及优化查询性能的独特方法。

#### [技术概要 : 使用InterSystems产品优化SQL性能](#)

介绍InterSystems SQL查询优化技术。

#### [技术概要 : 在InterSystems产品中开发REST接口](#)

介绍在InterSystems产品中开发REST接口，以提供对数据库和应用程序的访问。

## 互操作Production

#### [技术概要 : 使用带有互操作性的Production连接系统](#)

Production介绍。

#### [技术概要 : 使用 Production 进行大文件传输 \( Managed File Transfer , MFT \)](#)

介绍了大文件传输(MFT)特性，该特性允许用户将第三方文件传输服务直接轻松地包含到InterSystems互操作性产品中。

#### [技术概要 : 数据转换](#)

介绍DTL编辑器以及如何在互操作性产品中将数据转换为不同的格式。

## 分析

### [技术概要：使用InterSystems产品进行SQL搜索](#)

介绍对SQL文本搜索的支持，它为非结构化文本数据提供了语义上下文搜索。

### [技术概要：InterSystems产品文本分析功能](#)

介绍了对自然语言处理(NLP)文本分析的支持，它为各种自然语言中的非结构化文本数据提供语义分析。

### [技术概要：InterSystems IRIS 和 UIMA](#)

介绍InterSystems IRIS如何实现并补充了UIMA分析管道.

## 安全

### [技术概要：基于角色的访问控制](#)

介绍InterSystems产品中基于角色的访问控制：快速了解并尝试。

### [技术概要：LDAP和InterSystems产品](#)

介绍如何使用LDAP服务器对InterSystems产品的用户进行身份验证和分配特权。

## 技术概要：数据加密

### [技术概要：数据加密](#)

提供对InterSystems数据库加密工具的简要的实际操作介绍。

## 技术概要：InterSystems公开密钥基础设施 (PKI)

### [技术概要：InterSystems公开密钥基础设施 \(PKI\)](#)

介绍了在InterSystems产品中可用的公钥加密、证书颁发机构(CAs)和PKI。

### [#InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health](#)

<https://cn.community.intersystems.com/post/iris-2021-%E6%9C%80%E6%96%B0%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%96%87%E6%A1%A3-first-look-1-%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%A6%82%E8%A6%81>