文章
Nicky Zhu · 九月 22, 2021 阅读大约需 7 分钟

IRIS 2021 技术文档 First Look 2--InterSystems IRIS基础知识：安装

1 安装基础知识:目的

本指南可帮助您成功在桌面或虚拟机上运行一个经授权许可的 InterSystems IRIS®。适用于我们在技术概要

(First Look)操作指南里所提及的技术。
我们提供的说明包括64位 Windows 10, Red Hat 企业版Linux7，以及Apple macOS10.13.

注: InterSystems 云管理器(ICM)提供了一种简单、直观的方法来配置云或虚拟基础架构，用户可在该基础架构上部署所需的 InterSystems IRIS架构以及其他服务。

请勿使用本指南安装生产实例或任何自定义安装配置;如需帮助，请参阅InterSystems Cloud Manager Guide(《InterSystems 云管理器指南》)或Installation Guide(《安装指南》)。

2 用前须知

在开始安装 InterSystems IRIS之前，请确保:
• 计算机上的完整管理员权限或sudo权限。
• 访问InterSystems IRIS的单文件的可执行安装文件(Windows)或工具包(Linux和macOS)。 •
在IRIS可访问的文件夹下存放有效的许可证密钥文件，通常命名为iris.key。

您正在使用的技术概要(First Look)中对安装有特定要求;例如，可能需要 “ 正常 ” 安全性。在遵循以下说明之前，请务必查看技术概要中 “ 用前须知 ” 章节。

注: 安装了 InterSystems 的IRIS之后，您可以在InterSystems IRIS Basics: Connecting an IDE (《InterSystems IRIS基础:连接一个IDE》)中，查找介绍如何将一个IDE连接到InterSystems IRIS上的实例过程。

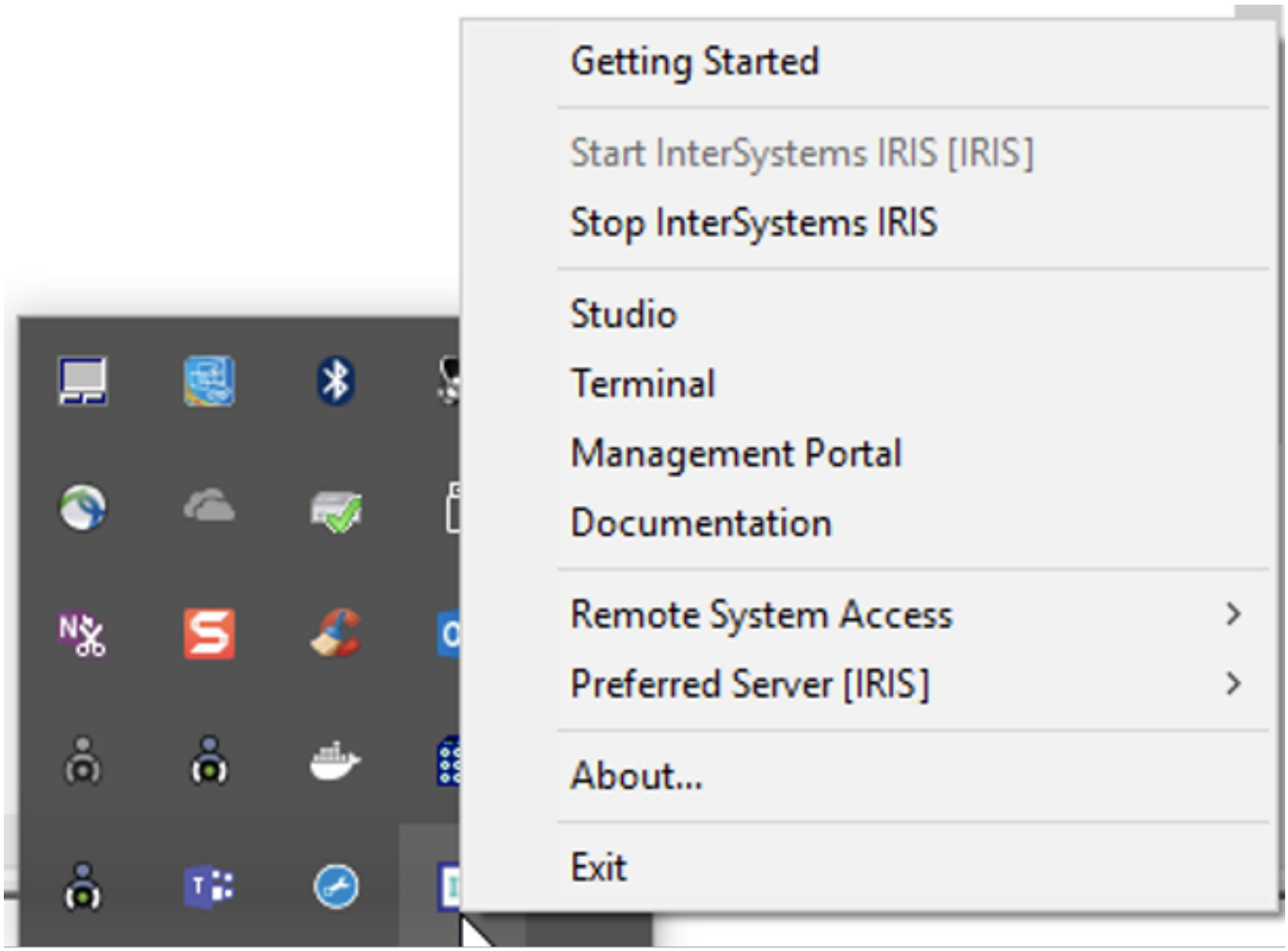
3 在Windows10系统安装 InterSystems IRIS 要在Windows10上安装 InterSystems IRIS:

1. 在Windows资源管理器中，右键单击 InterSystems IRIS安装可执行文件，然后选择 “ Run as administrator(以管理员身份运行) ” 。在生成的Windows用户帐户控制对话框中，选择 “ YES ” 。
2. 如果出现 “ Select instance(选择实例) ” 对话框，请选择 “ New Instance(新建实例) ” 。
3. 勾选接受许可协议，然后单击 “ Next(下一步) ” 。
4. 在 “ InterSystems IRIS Instance Name(InterSystems IRIS实例名称) ” 对话框中为你的实例起 名，InterSystems IRIS实例名称仅可使用字母数字字符和下划线。然后单击 “ Next(下一步) ” 。
5. 如果目标文件夹显示可安装，请单击 “ Next(下一步) ” 。如不可安装，请单击 “ Change(更改) ” 以选择其他文件夹。请使用计算机上的文件夹，而不是映射的网络驱动器。
6. 在 “ Setup Type(安装类型) ” 对话框中，接受默认的Development，然后单击 “ Next(下一步) ” 。
7. 在 “ Initial Security Settings(初始安全设置) ” 对话框中，选择技术概要(First Look)中所推荐的安全类型。通常应选用Normal(正常)类型。如未找到推荐的安全类型，请使用Minimal(最小值)，然后单击 “ Next(下一步) ” 。
8. (仅限正常和锁定安全类型)在 “ Enter Credentials(输入凭据) ” 对话框中，选择在defined Username

account(定义的用户名账号)下运行InterSystems IRIS，确认Windows用户名和域名正确，并输入Windows密码。然后单击 “ Next(下一步) ” 。

9. (仅限正常和锁定安全类型)在InterSystems IRIS Users configuration(InterSystems IRIS用户配置)对话框中，输入并再次确认8-32个字符的密码(允许使用字母数字和标点符号)。请注意此密码将在登录InterSystems IRIS主要管理工具(management tools)时使用。然后单击 “ Next(下一步) ” 。
10. (仅限正常和锁定安全类型)输入CSPSystem Account的密码时(Enter password for CSPSystem account)，请输入并再次确认8-32个字符的密码(允许使用字母数字和标点符号)。请记住此密码。然后单击 “ Next(下一步) ” 。
11. 在 “ Ready to Install the Program(准备安装程序) ” 对话框中，单击 “ License(许可证) ” ，然后选择许可证密钥文件。然后单击 “ Install(安装) ” ，此安装过程需要几分钟时间。

要访问新安装，请右键单击上箭头



4 在Linux系统安装 InterSystems IRIS

在Linux系统上安装 InterSystems IRIS须知:

1. 在Linux中创建一个组，并添加您的用户账号。
2. 提取安装文件。
3. 跳转至安装文件。
4. 运行命令 “ sudo ./irisinstall ” ，它将出现一系列提示
    1. 如果系统提示您要输入平台的编号，请输入为Red Hat Enterprise Linux列出的编号。
    2. “ Enter instance name(输入实例名称) ” ，请输入用户名。仅使用字母数字字符和下划线。

3. 按Enter键确认名称。
4. “ Enter a destination directory for the new instance(为新实例输入目标目录) ”，请输入 InterSystems IRIS系统文件的目录名称，您的计算机上不存在目录，不要使用符号链接 (symlink)。
5. 按Enter确认需要创建的新目录(或使用输入的现有目录)。
6. “ Setup type<1>(安装程序类型<1>) ”，按Enter键接受默认安装类型(Development)。
7. “ Initial Security settings(初始安全设置) ”，请输入技术概要(First Look)中所推荐的安全类型的编号，通常应选择Normal(正常)类型。如果没有，请按Enter接受默认值1(Minimal)。
8. (仅限正常和锁定安全类型) “ Which user should be the owner of this instance?(本实例的用户是?) ” 请输入您的用户账户名称。
9. (仅限正常和锁定安全类型) “ Please enter the common password for SYSTEM...(请输入SYSTEM...的通用密码) ”，输入(然后再次确认)8-32个字符的密码(允许使用字母数字和标点符号)。请注意此密码，因为您将在登录到InterSystems IRIS主要管理工具(management tools)时使用此密码。
10. (仅限正常和锁定安全类型) “ Please enter the common password for CSPSystem...(请输入CSPSystem...的通用密码) ”，输入(然后再次确认)8-32个字符的密码(允许使用字母数字和标点符号)。请记住此密码。
11. “ What group should be allowed to start and stop this instance?(应该允许哪个组启动和停止此实例?) ” 请输入您在上面的步骤1中创建的组的名称。
12. “ Do you want to enter a license key(您是否需要输入一个license key?) ” 输入y，然后输入许可证密钥的完整路径名(例如， /home/user/iris/iris.key)。
13. 该脚本会显示您在继续之前选择的安装选项。按Enter键选择继续安装。

5. 请注意安装结束时显示的URL:它是管理门户(Management Portal)的URL，也是 InterSystems IRIS的系统管理用户界面。
6. 要检查新安装实例的状态并查看其他信息，请在Linux命令行下输入 “ iris list ” 查看实例列表。

5 在macOS系统安装InterSystems IRIS

要使用bashshell在macOS上安装 InterSystems IRIS:

1. 在macOS中创建一个组，并添加您的用户账户。
2. 提取安装文件。
3. 跳转至安装文件。
4. 运行命令 “ sudo ./irisinstall ”，它将出现一系列提示。
    1. 如果系统提示您要输入平台的编号，请输入macOS列出的编号。
    2. “ Enter instance name(输入实例名称) ”，请输入用户名。仅使用字母数字字符和下划线。
    3. 按Enter键确认实例名称。
    4. “ Enter a destination directory for the new instance(为新实例输入目标目录) ” 请输入 InterSystems IRIS系统文件的目录名称，您的计算机上不存在目录，不要使用符号链接 (symlink)。
    5. 按Enter确认需要创建的新目录(或使用输入的现有目录)。
    6. “ Setup type<1>(安装程序类型<1>) ”，按Enter键接受默认安装类型(Development)。
    7. “ Initial Security settings(初始安全设置) ”，请输入技术概要(First Look)中所推荐的安全类型的编号。通常应选择Normal(正常)安全类型。如果没有，请按Enter接受默认值1(Minimal)。
    8. (仅限正常和锁定安全) “ Which user should be the owner of this instance?(本实例的用户是?) ” 请输入您的用户账户名称。
    9. (仅限正常和锁定安全类型) “ Please enter the common password for SYSTEM...(请输入SYSTEM...的通用密码) ”，输入(然后再次确认)密码(包含字母和数字)。请注意此密码，因为您将在登录到主要InterSystems IRIS管理工具(management tools)时使用此密码。
    10. (仅限正常和锁定安全类型) “ Please enter the common password for CSPSystem...(请输入CSPSystem...的通用密码) ”，输入(然后再次确认)密码(包含字母和数字)。请记住此密码。
    11. “ What group should be allowed to start and stop this instance?(应该允许哪个组启动和停止此实例?) ” 请输入您在上面的步骤1中创建的组的名称。
    12. “ Do you want to enter a license key(您是否需要输入一个license key?) ” 输入y，然后输入许可证密钥的完整路径名(例如， /home/user/iris/iris.key)。
    13. 该脚本会显示您在继续之前选择的安装选项。按Enter键选择继续安装

5. 请注意安装结束时显示的URL:它是管理门户(Management Portal)的URL，也是 InterSystems IRIS的系统管理用户界面。
6. 要检查新安装实例的状态并查看其他信息，请进入 命令行并输入 “ iris list ” 查看实例列表。

#教程 #InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health

源URL: https://cn.community.intersystems.com/post/iris-2021-%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%96%87%E6%A1%A3-first-look-2-intersystems-iris%E5%9F%BA%E7%A1%80%E7%9F%A5%E8%AF%86%EF%BC%9A%E5%AE%89%E8%A3%85