

文章

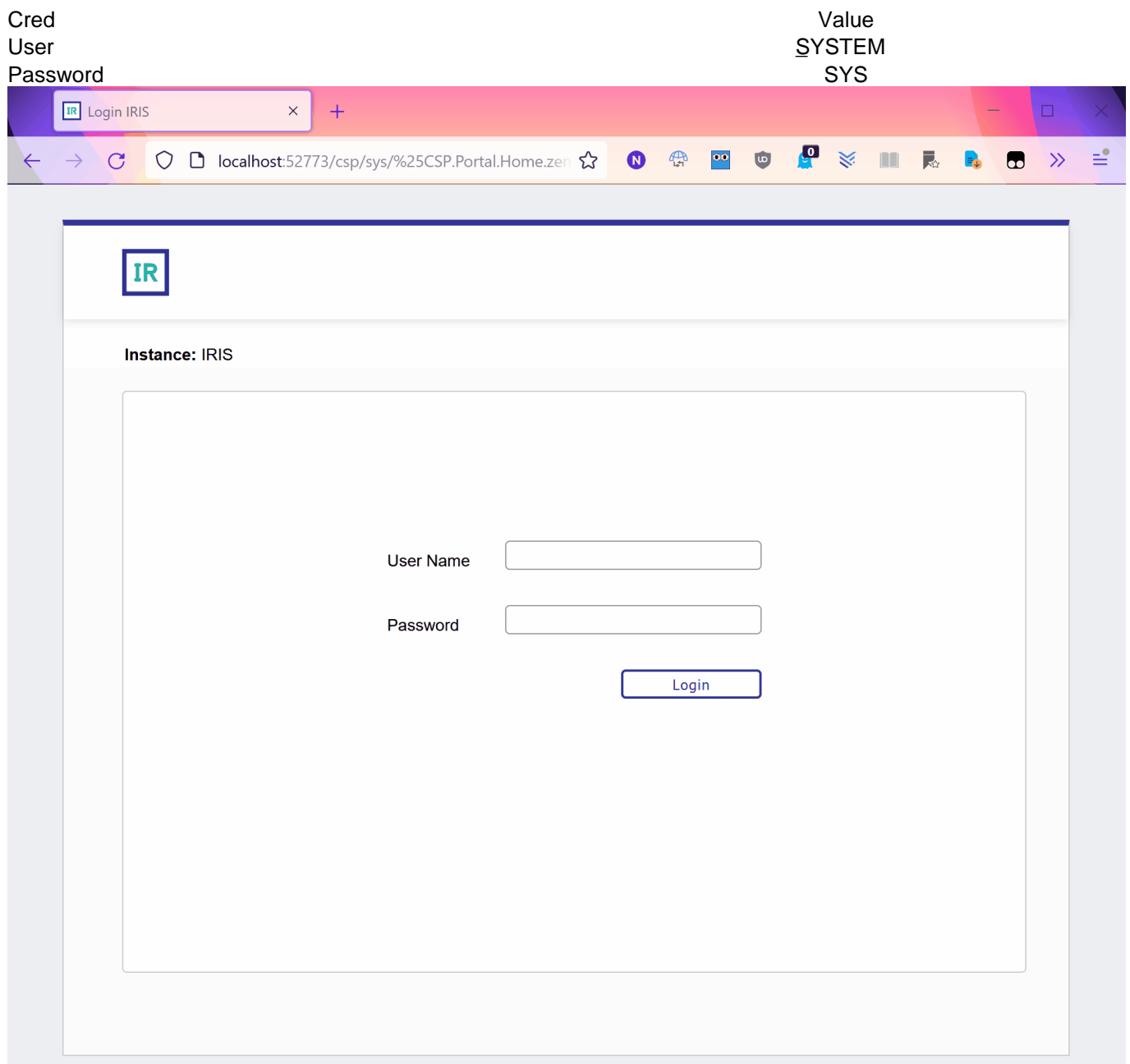
[Michael Lei](#) · 四月 17, 2022 阅读大约需 3 分钟

## 在IRIS容器里添加VSCode

## 在IRIS容器里添加VSCode

设置可重复的开发环境的最简单的方法之一是使用容器。我发现在快速迭代时，在我的开发环境容器里托管一个vscode实例是非常方便的。因此，我创建了一个快速的容器脚本，将一个基于浏览器的vscode添加到IRIS容器中。这应该适用于大多数2021.1以上的容器。[我的代码库可以在这里找到](#)

带VSCode 且预连接好的InterSystems IRIS 容器



## 概要

这个项目创建了一个IRIS容器，在同一个IRIS容器中提供了vscode的托管（web-based）版本。这提供了：

- \* 同样的容器代码编辑
- \* 预连接到容器内的IRIS 实例
- \* 管理门户里的链接
- \* 自动启动IDE

## 快速启动

1. [下载](#) 或者 git clone <https://github.com/nickmitchko/Hosting-vscode-in-a-container.git>
2. 在项目根目录下, 运行 `docker build . -t vscode-irishealth-ml:latest --no-cache`
3. 执行 `docker-compose up`
  - 不使用 docker compose? 请看 [这里](#)
4. 浏览 [管理门户](#)
5. 用用户名和密码登陆
6. 在Favorites 面板里点击 VSCODE 链接 on the favorites pane
7. 依据提示在VScode里使用相同的用户名/密码 来连接到IRIS 实例

```
# New folder for project
mkdir vscode-iris
cd vscode-iris

# Clone repo here
git clone https://github.com/nickmitchko/Hosting-vscode-in-a-container.git .

# Build image
docker build . -t vscode-irishealth-ml:latest --no-cache

# Only Run (A) or (B)
#
# (A) Run compose file
docker-compose up
# OR (B) if you want a daemon
docker-compose up -d
```

## 添加持久化

如果想要一个持久化IRIS实例, 去掉docker-compose.yml 文件中16-20行里的注释. 这样就在容器上增加了一个持久化存储的挂载。

```
volumes:
- "./durable/:/durable/"
environment:
- ISC_DATA_DIRECTORY=/durable/iconfig
```

## 改变基础镜像Base Image

这个镜像是建立在 InterSystems 开发者社区 zpm 镜像上 ([看这里](#)). 这些镜像包括了让我们从package repo 安装的zpm命令, 只是仅有一个90天的社区版 license。

用于这个builds上的镜像标签image tag:

```
FROM intersystemsdc/irishealth-ml-community:latest
```

如果你想改变镜像, 把docker 文件里的第一行改成你想要的镜像标签image tag (可以是一个自定义的IRIS instance 或者 [官方支持的](#)). 例如:

```
FROM containers.intersystems.com/intersystems/irishealth-community:2021.2.0.651.0
```

## 无 Docker-Compose

如果你没有用 docker compose, 你仍然可以如下运行容器:

```
# After building the container
# --after command is required
docker run --name vscode -d \
  --publish 1972:1972 \
  --publish 52773:52773 \
  --publish 51773:51773 \
  --publish 53773:53773 \
  --publish 8080:8080 \
  --publish 8888:8888 \
  vscode-irishealth-ml:latest \
  --after "/bin/bash /install/boot.sh"
```

[#开发环境](#) [#开发运维](#) [#InterSystems IRIS](#) [#VSCode](#)

---

### 源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E5%9C%A8iris%E5%AE%B9%E5%99%A8%E9%87%8C%E6%B7%BB%E5%8A%A0vscode>