
文章

[Lele Yang](#) · 七月 13, 2021 阅读大约需 6 分钟

FAQ 常见问题系列--系统管理篇 如何在Linux上配置InterSystems IRIS服务随机自启动?

与Windows上默认安装为服务随机自启动不同，我们在Linux上安装完InterSystems IRIS后，默认是没有配置系统服务的，需要做手动配置。本文提供使用systemd方式来配置InterSystems IRIS服务随机自启动的简单示例，供大家参考。

假设我们已经安装了InterSystems IRIS产品，安装完成后您可以通过iris list来查看实例信息，包括安装路径，如："/intersystems/iris"

```
[root@RHEL8-64-001 ~]# iris list
```

```
Configuration 'IRIS' (default)
  directory:    /intersystems/iris
  versionid:    2021.2.0L.546.0
  datadir:      /intersystems/iris
  conf file:    iris.cpf (SuperServer port = 51773, WebServer = 52773)
  status:       running, since Mon May 31 05:03:09 2021
  state:        ok
  product:      InterSystems IRIS
```

在安装完成后，用以下方式搜索不到iris.service,

```
[root@RHEL8-64-001 ~]# systemctl list-unit-files --type=service|grep iris.service
```

如何将其配置为系统服务呢，下面是一个简单示例及操作步骤，供大家参考。注意：请使用root用户或者拥有root权限的用户来进行。

1. 创建systemd service,

1) 在/usr/lib/systemd/system下创建文件，iris.service，内容如下，

```
[root@RHEL8-64-001 system]# cat iris.service
[Unit]
Description=InterSystems IRIS

[Service]
Type=forking
ExecStart=/bin/bash -c '/intersystems/iris/irisstart 2>&1 | logger -t iris_start'
ExecStop=/bin/bash -c '/intersystems/iris/irisstop quietly 2>&1 | logger -t iris_stop'
RemainAfterExit=yes

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

其中，/intersystems/iris为实例安装目录。

2) 创建后，更改文件的属性，

```
[root@RHEL8-64-001 system]# chmod 755 iris.service
```

更改后，文件属性如下，

```
-rwxr-xr-x. 1 root root 225 May 31 07:32 iris.service
```

2. 启用该Service。

1) 启用，创建系统service的link，

```
[root@RHEL8-64-001 system]# systemctl enable iris.service
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/iris.service ? /usr/lib/systemd/system/iris.service.
```

2) 确认状态，确保已经enabled

```
[root@RHEL8-64-001 system]# systemctl list-unit-
files --type=service|grep iris.service
iris.service enabled
```

3. 测试该Service，

1) 进行到这个步骤，查看状态应为inactive(dead)。

```
[root@RHEL8-64-001 system]# systemctl status iris
? iris.service - InterSystems IRIS
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/iris.service; enabled; vendor preset>
   Active: inactive (dead)
lines 1-3/3 (END)
```

2) 下面来启动iris服务，

```
[root@RHEL8-64-001 system]# systemctl start iris.service
```

3) 再次查看服务状态已经为active(running),启动成功。

```
[root@RHEL8-64-001 system]# systemctl status iris
? iris.service - InterSystems IRIS
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/iris.service; enabled; vendor preset: disa
bled)
   Active: active (running) since Mon 2021-05-31 07:57:43 EDT; 1min 37s ago
   Process: 1704 ExecStart=/bin/bash -c /intersystems/iris/irisstart 2>&1 | logger -t
iris_start (code=exited, status=0/SUCCE>
   Tasks: 52 (limit: 11442)
   Memory: 246.0M
   CGroup: /system.slice/iris.service
           ??2076 /intersystems/iris/bin/irisdb -s/intersystems/iris/mgr/ -w/intersys
tems/iris/mgr/ -cc -B -C/intersystems/i>
           ??2085 /intersystems/iris/bin/irisdb WD
                   >
           ??2086 /intersystems/iris/bin/irisdb GC
                   >
           ??2087 /intersystems/iris/bin/irisdb JD
                   >
           ??2088 /intersystems/iris/bin/irisdb AUX7
```

```

>
??2089 /intersystems/iris/bin/irisdb AUX6
>
??2090 /intersystems/iris/bin/irisdb AUX5
>
??2091 /intersystems/iris/bin/irisdb AUX4
>
??2092 /intersystems/iris/bin/irisdb AUX3
>
??2093 /intersystems/iris/bin/irisdb AUX2
>
??2094 /intersystems/iris/bin/irisdb AUX1
>
??2095 /intersystems/iris/bin/irisdb DBXD
>
??2098 /intersystems/iris/bin/irisdb -s/intersystems/iris/mgr -cj -p13 STA
RT^MONITOR
??2102 /intersystems/iris/bin/irisdb -s/intersystems/iris/mgr -cj -p13 STA
RT^CLNDMN
??2105 /intersystems/iris/bin/irisdb -s/intersystems/iris/mgr -cj -p13 stu
monitor^JRNRESTO
??2109 /intersystems/iris/bin/irisdb -s/intersystems/iris/mgr -cj -p13 ^RE
CEIVE

```

4) 最后重启操作系统，测试iris可以随机自启动。

注：以上测试在Red Hat Linux Enterprise 8版本上进行。

[#Red Hat Enterprise Linux \(RHEL\)](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/faq-%E5%B8%B8%E8%A7%81%E9%97%AE%E9%A2%98%E7%B3%BB%E5%88%97-%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%AF%87-%E5%A6%82%E4%BD%95%E5%9C%A8linux%E4%B8%8A%E9%85%8D%E7%BD%AEintersystems-iris%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E9%9A%8F%E6%9C%BA%E8%87%AA%E5%90%AF%E5%8A%A8>