

文章

[Michael Lei](#) · 六月 9, 2022 阅读大约需 2 分钟

InterSystems 最佳实践系列之自定义业务服务 Business Services

业务服务Business Service/BS是能够支持我们从外部数据来源获取数据强大的组件，在大多数情况下，内置的现成组件就已经可以完成这项工作，但有时候我们还是需要写编码来自定义业务服务。在这样做的时候，有一些最佳实践供大家参考。

1. 精益求精--业务服务的代码应该是最小化处理。这是由于如果在业务服务中发生任何错误，将不发送任何消息，从而将不创建任何跟踪。这使得它很难进行故障排除。相反，要尽可能快地完成Ensemble消息，并将其传递给适当的目标。有些人认为，如果有一个流进来，Ensemble消息应该包括一个流属性，然后由一个业务流程来解析这个流。(见[文档中的例子3](#)) 还有人说，只要包括良好的错误检查，最小的处理就可以了。在这两种情况下，请记住，数据转换是存在的，可以在业务流程中使用，以便对该数据做进一步的翻译。这些转换不应该被从业务服务中调用。(参见[文档中的示例1](#))。
2. 可配置的目标：--在大多数情况下，业务服务的代码应该是一个可配置的目标，而不是将其硬编码到业务服务中。要做到这一点，你可以在业务服务类中创建一个名为TargetConfigNames的属性，其类型为Ens.DataType.ConfigName，使用SETTINGS参数并将此设置放在配置页上。

虽然这个属性不需要被命名为TargetConfigNames--但使用该名称与HL7组件中使用的内置设置相一致，这样做可以保持组件内的一致性。使用上面的代码只允许你选择一个目标。如果你需要向多个组件发送消息，有一些选项可以使这个设置成为多选的。请参考文档中的[添加和删除设置](#)，以了解更多关于如何做的内容。

你可以用下面的代码对该方法进行编码以处理多个目标：

```
For iTarget=1:1:$L(..TargetConfigNames, ",") {  
    Set tOneTarget=$ZStrip($P(..TargetConfigNames, ",", iTarget), "<>W")  
    Continue:=""=tOneTarget  
    $$$sysTRACE("Sending input Stream ...")  
    set tSC = ..SendRequestAsync(tOneTarget, pRequest)  
}
```

欢迎分享更多最佳实践！

[#业务服务](#) [#Ensemble](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/intersystems-%E6%9C%80%E4%BD%B3%E5%AE%9E%E8%B7%B5%E7%B3%BB%E5%88%97%E4%B9%8B%E8%87%AA%E5%AE%9A%E4%B9%89%E4%B8%9A%E5%8A%A1%E6%9C%8D%E5%8A%A1-business-services>