

15.告别手搓Yaml文件，Jetbrains全家桶都可用的插件

前言

在使用K8S的过程中，我们不可避免的会需要接触到Yaml文件，如果一直用`vim/vi`来编写、修改Yaml文件也未尝不可，就是失去了对齐校验和自动补全，免不了造成效率低下的问题。这里推荐几个工具帮助我们快速编写、验证Yaml文件的可用性。

KubeLinter

KubeLinter是一个静态分析的工具，可以很快速方便的检测出`Kubernetes Yaml`文件是否符合规范，并且可以自定义检测的内容。

MAC 安装KubeLinter

1. `brew install kube-linter`
2. `kube-linter version`

![https://p9-xtjj-sign.byteimg.com/tos-cn-i-73owjymdk6/24b0a416c91743eeaa197817b075c4e7~tplv-73owjymdk6-watermark.image?rk3s=f64ab15b&x-expire=1722064463&x-signature=pidxmGt0iFeg%2BPuFror8osedfkY%3D)

看到这样的内容说明已经安装成功了，让我们用一个有问题的文件和一个正确的文件来试验一下。

![https://p9-xtjj-sign.byteimg.com/tos-cn-i-73owjymdk6/5e0acb1e6f6b420897c0ab863fedf19c~tplv-73owjymdk6-watermark.image?rk3s=f64ab15b&x-expire=1722064463&x-signature=YKXt43fHM4vhr7RBw6%2BNB94ihL8%3D)

能看到有问题的文件在执行`kube-linter lint`命令之后报错了一个

`warning`，这个时候我们只需要根据提示进行对应的修改即可。

K8Syaml.com

[k8syaml](http://cxyroad.com/ "https://k8syaml.com/")这个网站可以帮助我们快速的构建一个正确、可运行的Yaml文件，我们可以在左侧定制化选择对应的配置进行修改，确定之后就会直接同步到右侧的Yaml文件，也可以直接编辑Yaml文件。

缺点：定制化的能力还是不够强，很多配置都是给你一些选项进行选择，如果选择的内容不在选项中，就需要自己编辑大段的Yaml文件，并且在线网站，对于数据的可靠性也有部分风险，可能会涉及到隐私问题。

K8S Plugin

`Jetbrains`全家桶的`IDE`相信大家都用过，我个人是觉得这种专业的`IDE`会比`VSCODE`这类轻量级的编辑器+编译器好用很多，我本人是直接全家桶走天下的，各类配置、数据库等等都是直接通过IDE配置好，这样也可以免于各种冗余的工具。并且现在`Jetbrains`全家桶也在着力于提供各类丰富的插件、ssh远程配置等等。

这里给大家推荐一个K8S Plugin，我们点开设置，在`Settings/Plugins`这个Tab中搜索`Kubernetes`就能看到这个插件

之后我们可以随便建一个Yaml进行插件功能的验证，直接输入字母就可以看到对应的提示，`Tab`一键补全，还可以通过`IDE`内置的对齐功能对文件进行对齐和格式化，非常方便。

结语

--

这篇博客主要介绍了**临时容器和Pod调试**相关操作。《每天十分钟，轻松入门K8S》的第15篇**告别手搓Yaml文件，Jetbrains全家桶都可用的插件**到这里就结束了，感兴趣的朋友欢迎**点赞、评论、收藏、订阅，您的支持就是我最大的动力。**

推荐阅读

****08.源码级别Pod详解（四）： Pod readiness与Container Probe****

****06.源码级别Pod详解（三）： Container 生命周期****

****05.源码级别Pod详解（二）： Pod生命周期****

****02.K8S架构详解****

原文链接: <https://juejin.cn/post/7390634729254207503>