

Newman进行postman脚本自动化

主要内容

Newman的讲解

安装

Newman使用

常用运行参数

运行时参数

生成报告

JSON Reporter

JUNIT/XML Reporter

HTML Reporter

其他报告

Jenkins 集成

主要内容

- newman 的使用

Newman的讲解

Newman是postman命令行集成工具，使用Newman可以在命令行中运行postman的脚本，方便与Jenkins等CI&CD工具集成使用。

安装

postman是由nodejs开发的，命令行newman为node.js的第三库，所以要安装newman，首先要安装node.js环境。

下载安装node.js <https://nodejs.org/en/>

命令行验证node版本

```
1 $ node -v
2 v12.13.0
```

安装newman

<https://www.npmjs.com/package/newman>

在命令行中输入

```
1 npm install newman -g
```

Newman使用

基本使用

运行基本脚本

```
1 $ newman run examples/sample-collection.json
```

常用运行参数

- `-h, --help`
查看版本信息
- `-v, --version`
显示当前版本

运行时参数

newman run <collection-file-source> [options]

- `-e <source>, --environment <source>`
环境变量，在postman中定义的局部环境变量的值导出的文件路径。
- `-g <source>, --globals <source>`
全局环境变量，在postman中定义的全局环境变量的值导出的文件路径。
- `-d <source>, --iteration-data <source>`
数据文件，存放数据参数的csv文件路径。
- `-n <number>, --iteration-count <number>`
迭代运行测试，类似在postman runner中设置的执行的次数。

- `--folder <name>`

执行目录，如果在postman的collection中创建的有folder，执行的folder名字。

生成报告

- `-r <reporter-name>`, `--reporters <reporter-name>`

生成测试报告的数据格式。

后面支持的参数: `cli`, `json`, `junit`, `progress` and `emojitrain`.

可以跟多个测试报告格式。

✅ `-r cli,json,junit`

❌ `-r cli , json,junit`

JSON Reporter

参数选项	描述
<code>--reporter-json-export <path></code>	默认会在执行的目录下生成newman 目录，后面跟自定义目录。

JUNIT/XML Reporter

参数选项	描述
<code>--reporter-junit-export <path></code>	生成xml文件报告的意思

HTML Reporter

借助第三方库可以生成html格式的报告，首先在命令行中进行安装。

```
1 $ npm install -g newman-reporter-html
```

安装成功后 使用

```
1 --reporters html
```

其他报告

<https://www.npmjs.com/search?q=newman-reporter>

Jenkins 集成