

Telnet控制台

Scrapy配有内置的telnet控制台，用于检查和控制Scrapy运行过程。telnet控制台只是在Scrapy进程中运行的常规python shell，所以你可以从中做任何事情。

telnet控制台是一个内置的Scrapy扩展，默认启用，但你也可以根据需求禁用它。有关扩展本身的更多信息，请参阅 [Telnet控制台扩展](#)。

如何访问telnet控制台

telnet控制台侦听 `TELNETCONSOLE_PORT` 设置中定义的TCP端口，默认为 `6023`。要访问控制台，您需要键入：

```
telnet localhost 6023
>>>
```

您需要在Windows中默认安装的telnet程序，以及大多数Linux发行版。

telnet控制台中的可用变量

telnet控制台就像在Scrapy进程中运行的常规Python shell一样，所以你可以做任何事情，包括导入新模块等。

但是，telnet控制台附带了一些为方便起见而定义的默认变量：

捷径	描述
<code>crawler</code>	Scrapy Crawler (<code>scrapy.crawler.Crawler</code> 对象)
<code>engine</code>	Crawler.engine属性
<code>spider</code>	活跃的蜘蛛
<code>slot</code>	引擎插槽
<code>extensions</code>	Extension Manager (Crawler.extensions属性)
<code>stats</code>	统计信息收集器 (Crawler.stats属性)
<code>settings</code>	Scrapy设置对象 (Crawler.settings属性)
<code>est</code>	打印发动机状态报告

捷径	描述
<code>prefs</code>	用于内存调试（请参阅 调试内存泄漏 ）
<code>p</code>	<code>pprint.pprint</code> 函数的快捷方式
<code>hpy</code>	用于内存调试（请参阅 调试内存泄漏 ）

Telnet控制台用法示例

以下是您可以使用telnet控制台执行的一些示例任务：

查看引擎状态

您可以使用 `est()` Scrapy引擎的方法使用telnet控制台快速显示其状态：

```
telnet localhost 6023
>>> est()
Execution engine status

time()-engine.start_time           : 8.62972998619
engine.has_capacity()               : False
len(engine.downloader.active)      : 16
engine.scrapers.is_idle()           : False
engine.spider.name                  : followall
engine.spider_is_idle(engine.spider): False
engine.slot.closing                 : False
len(engine.slot.inprogress)         : 16
len(engine.slot.scheduler.dqs or []) : 0
len(engine.slot.scheduler.mqs)      : 92
len(engine.scrapers.slot.queue)     : 0
len(engine.scrapers.slot.active)    : 0
engine.scrapers.slot.active_size    : 0
engine.scrapers.slot.itemproc_size  : 0
engine.scrapers.slot.needs_backout() : False
```

暂停，恢复和停止Scrapy引擎

暂停：

```
telnet localhost 6023
>>> engine.pause()
>>>
```

恢复：

```
telnet localhost 6023
>>> engine.unpause()
>>>
```

停止：

```
telnet localhost 6023
>>> engine.stop()
Connection closed by foreign host.
```

Telnet控制台信号

scrapy.extensions.telnet.update_telnet_vars (*telnet_vars*)

在telnet控制台打开之前发送。您可以连接此信号以添加，删除或更新将在telnet本地命名空间中可用的变量。为此，您需要更新 `telnet_vars` 处理程序中的 dict。

参数： `telnet_vars (dict)` - telnet变量的字典

Telnet设置

这些是控制telnet控制台行为的设置：

TELNETCONSOLE_PORT

默认：`[6023, 6073]`

用于telnet控制台的端口范围。如果设置为 `None` 或 `0`，则使用动态分配的端口。

TELNETCONSOLE_HOST

默认：`'127.0.0.1'`

telnet控制台应该监听的接口