



黑客派

Spring Boot Admin 2.0 开箱体验

作者: [CodeSheep](#)

原文链接: <https://hacpai.com/article/1531922627849>

来源网站: [黑客派](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

```
<p></p>
<script async src="https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js"></script>
<!-- 黑客派PC帖子内嵌-展示 -->
<ins class="adsbygoogle" style="display:block" data-ad-client="ca-pub-5357405790190342" data-ad-slot="8316640078" data-ad-format="auto" data-full-width-responsive="true"></ins>
</script>
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
</script>
<hr>
<p>本文原载于个人微信公众号 <strong>CodeSheep</strong>，欢迎订阅</p>
<h2 id="概述">概述</h2>
<p>在我之前的 <a href="https://link.hacpai.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fmp.weixin.qq.com%2Fs%3F_biz%3DMzU4ODI1MjA3NQ%3D%3D%26mid%3D2247483771%26idx%3D1%6sn%3D7c5f103a816c16e453e04141d7433bf9%26chksm%3Dfddd7bfcaa95ea9a5dbe8111432c1908bf8da0b3366bfbfcbe2473445cdba73c5e2060d5f3%23rd" target="_blank" rel="nofollow ugc">《Spring Boot 应用监控实战》</a> 一文中，讲述了如何利用 <strong>Spring Boot Admin 1.5.X</strong> 版本来可视化地监控 Spring Boot 应用。说时迟，那时快，现在 Spring Boot Admin 都更新到 <strong>2.0</strong> 版本了，并且可以对当下热门的 <strong>Spring Boot 2.0</strong> 和 <strong>Spring Cloud Finchley.RELEASE</strong> 进行监控，因此本文就来了解并实一下！</p>
<hr>
<hr>
<h2 id="Spring-Boot-Admin-2-0新特性">Spring Boot Admin 2.0 新特性</h2>
<p>Spring Boot Admin 2.0 变化还是挺多的，具体参考 <a href="https://link.hacpai.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fcodecentric.github.io%2Fspring-boot-admin%2Fcurrent%2F%23_changes_with_2_x" target="_blank" rel="nofollow ugc">官网说明</a>，这里列几条主要的：</p>
<ul>
<li><p>使用 Vue.js 重写了 UI 界面，漂亮得不像实力派</p> </li>
<li><p>直接集成了基于 Spring security 的认证，无需引入第三方模块</p> </li>
<li><p>加入 session endpoint 的监控支持</p> </li>
</ul>
<p>等等...</p>
<p>下面就实际试验来操作感受一下！</p>
<hr>
<hr>
<h2 id="搭建-Spring-Boot-Admin-Server">搭建 Spring Boot Admin Server</h2>
<ul>
<li>创建一个 <strong>SpringBoot 2.0.3 RELEASE</strong> 工程并添加依赖</li>
</ul>
<pre><code class="highlight-chroma"> &lt;dependencies&gt;
&lt;dependency&gt;
&lt;groupId&gt;de.codecentric&lt;/groupId&gt;
&lt;artifactId&gt;spring-boot-admin-starter-server&lt;/artifactId&gt;
&lt;version&gt;2.0.1&lt;/version&gt;
&lt;/dependency&gt;
</code></pre>
```

```
<ul>
  <li><strong>应用主类添加注解</strong></li>
</ul>
<pre><code class="highlight-chroma">@SpringBootApplication
@EnableAdminServer
public class SbaServer20Application {
```

```
}
</code></pre>
```

```
<ul>
  <li><strong>启动 Spring Boot Admin Server</strong></li>
</ul>
<script async src="https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js"></script>
<!-- 黑客派PC帖子内嵌-展示 -->
<ins class="adsbygoogle" style="display:block" data-ad-client="ca-pub-5357405790190342"
data-ad-slot="8316640078" data-ad-format="auto" data-full-width-responsive="true"></ins>
<script>
  (adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
</script>
<p>浏览器打开 <code>localhost:8080</code>, 就可以看到小清新的页面了</p>
<p></p>
<p>可以看到这个 UI 的变化和 1.5.X 时代的差距还是蛮大的, 此时被监控的应用数目还为 0。</p>
<p>接下来我们就来创建一个待监控的 Spring Boot 2.0 示例。</p>
<hr>
<hr>
<h2 id="创建-Spring-Boot-Admin-Client">创建 Spring Boot Admin Client</h2>
<p>此处我们依然创建一个 Spring Boot 2.0.3.RELEASE 的应用, 然后加入到 Spring Boot Admin 中进行监控</p>
<ul>
  <li><strong>pom.xml 中添加依赖</strong></li>
</ul>
<pre><code class="highlight-chroma">  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>de.codecentric</groupId>
      <artifactId>spring-boot-admin-starter-client</artifactId>
      <version>2.0.1</version>
    </dependency>
```

```
</code></pre>
```

```
<ul>
  <li>编辑配置文件</li>
</ul>
<pre><code class="highlight-chroma">server.port=8081
spring.application.name=Spring Boot Client
spring.boot.admin.client.url=http://localhost:8080
```

```
management.endpoints.web.exposure.include=*
</code> </pre>
<ul>
  <li>启动 Spring Boot Admin Client 应用</li>
</ul>
<p>此时 Spring Boot Admin 的页面上应用上线的消息推送过来了: </p>
<p> </p>
<hr>
<hr>
<h2 id="实际实验">实际实验</h2>
<p>被监控应用上线之后, 我们进入 Spring Boot Admin 页面鼓捣看看</p>
<ul>
  <li><strong>Wallboard 有点小清新</strong> </li>
</ul>
<p> </p>
<ul>
  <li><strong>Applications 概览</strong> </li>
</ul>
<p> </p>
<ul>
  <li><strong>Applications 上线日志一目了然</strong> </li>
</ul>
<p> </p>
<ul>
  <li><strong>Applications Details</strong> </li>
</ul>
<p> </p>
<ul>
  <li><strong>Metrics</strong> </li>
</ul>
<p> </p>
<ul>
  <li><strong>Environment</strong> </li>
</ul>
<p> </p>
<ul>
  <li><strong>JMX</strong> </li>
</ul>
<p> </p>
<ul>
  <li> <strong>Threads</strong> </li>
</ul>
<p>  </p>
<ul>
  <li> <strong>Http Traces</strong> </li>
</ul>
<p>  </p>
<hr>
<hr>
<h2 id="后记">后记</h2>
<hr>
<hr>
<p>作者更多 <strong>务实、能看懂、可复现的</strong> 原创文章尽在公众号 <strong>CodeSeeep</strong>, 欢迎订阅</p>
```