



黑客派

mysql性能监控工具：mycheckpoint的使用方法

作者：[fhway](#)

原文链接：<https://hacpai.com/article/1456503245455>

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>mycheckpoint 是针对mysql的一个性能监控、指标采集的python写成的工具。 </p>
<script async src="https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js"></scr
pt>
<!-- 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"></in
>
<script>
  (adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
</script>
<p><strong>工作原理说明: </strong></p>
<p>mycheckpoint是一段脚本, 通过将其设置为crontab定时任务, 每几分钟采集一次数据 (受限于
rontab只能是分钟为基本单位) 存储在自己的数据库中, 并可以将采集的数据进行统计, 以web页面
形式展现出来。 </p>
<p><strong><span>示例效果: </span></strong></p>
<p></p>
<p>&nbsp;</p>
<p>详细请参见: http://code.openark.org/forge/mycheckpoint</p>
<p>&nbsp;</p>
<p><strong>使用步骤: </strong></p>
<p>0. 下载: </p>
<p>&nbsp;<code>wget https://mycheckpoint.googlecode.com/files/mycheckpoint-231.tar.gz</code></p>
<p><br>1. 为mycheckpoint创建数据库&nbsp;</p>
<div>
  <pre><span>CREATE</span> <span>DATABASE</span> mycheckpoint;</pre>
</div>
<p><span>2. 授权给当前登录mysql的用户</span></p>
<div>
  <pre> <span>GRANT</span> <span>ALL</span> <span>PRIVILEGES</span> <span>ON
/</span> mycheckpoint.<span>*</span> <span>TO</span> <span>'</span><span>root</s
an> <span>'</span>@<span>'</span><span>localhost</span><span>'</span> IDENTIFI
D <span>BY</span> <span>'</span><span>xxxx</span><span>'</span>;</pre>
</div>
<p><span>3. 创建mycheckpoint需要的数据库表。 </span></p>
<div>
  <pre>  mycheckpoint --host=<span>127.0</span>.<span>0.1</span> --port=<span>330
</span> --user=root --password=xxxx --socket=/mysql/tmp/mysql.sock --database=mychec
point</pre>
</div>
<p><span>进过这一个步骤之后, 会在名为: mycheckpoint数据库中, 生成以下数据表。 </span>
</p>
<p>&nbsp;</p>
<div>
  <div>
    <span></span>
  </div>
  <pre>+-----+
| Tables_in_mycheckpoint      |
+-----+
```

```

| alert
| alert_condition
| alert_condition_query_view
| alert_email_message_items_view
| alert_pending
| alert_pending_html_view
| alert_pending_view
| alert_view
| charts_api
| custom_query
| custom_query_top_navigation_view
| custom_query_view
| html_components
| metadata
| numbers
| status_variables
| status_variables_aggregated_day
| status_variables_aggregated_hour
| sv_custom_chart_day
| sv_custom_chart_flattened_day
| sv_custom_chart_flattened_hour
| sv_custom_chart_flattened_sample
| sv_custom_chart_hour
| sv_custom_chart_sample
| sv_custom_html
| sv_custom_html_brief
| sv_day
| sv_diff
| sv_hour
| sv_latest
| sv_param_change
| sv_parameter_change_union
| sv_report_24_7
| sv_report_24_7_minmax
| sv_report_chart_24_7
| sv_report_chart_day
| sv_report_chart_day_labels
| sv_report_chart_day_timeseries
| sv_report_chart_hour
| sv_report_chart_hour_labels
| sv_report_chart_hour_timeseries
| sv_report_chart_sample
| sv_report_chart_sample_labels
| sv_report_chart_sample_timeseries
| sv_report_day
| sv_report_day_recent
| sv_report_day_recent_minmax
| sv_report_hour
| sv_report_hour_recent
| sv_report_hour_recent_minmax
| sv_report_html
| sv_report_html_24_7
| sv_report_html_brief
| sv_report_human_day

```

```
| sv_report_human_hour           |
| sv_report_human_sample        |
| sv_report_sample              |
| sv_report_sample_recent       |
| sv_report_sample_recent_aggregated |
| sv_report_sample_recent_minmax |
| sv_sample                     |
+-----+ </pre>
```

<div>

</div>

</div>

<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>如果意外将你的web app 的DB指定成了log数据库，则会在你的web app DB中加入以上数据表并将原web app DB中重名的数据表删除。这将是灾难性的！</p>

<p>4. 将mycheckpoint配置成定时任务</p>

<p> * * * * * /usr/local/bin/mycheckpoint --user=root --password=xxxx --socket=/redine/mysql/tmp/mysql.sock --database=mycheckpoint</p>

<p>5. http方式查看结果：</p>

<div>

<pre> mycheckpoint --host=127.0.0.1 --port=330 --user=root --password=xxxx --socket=/mysql/tmp/mysql.sock --database=mycheckpoint http</pre>

</div>

<p>指定数据库时需注意，切莫使用你的web app 的DB. </p>

<p>一个小时之后就可以打开本地的http://localhost:12306/mycheckpoint 查看报表。</p>

<p> 点评： </p>

<p>这个工具的优势是能将数据统计结果以web形式展现，但是由于其依赖crontab，导致数据采集隔过大，不能很好的描述mysql的运行状况，另外，此工具已经于2014年4月停止更新。</p>

<p>其它的mysql第三方工具还有： percona-toolkit / mysqltuner.pl / tuning-primer.sh 等。</p>

<p> 参考：</p>

<p>1. http://code.openark.org/forgemycheckpoint</p>

<p>2. https://code.google.com/p/mycheckpoint/downloads/list</p>

<div>

</div>