链滴

Solo 拉取 GitHub 仓库和自动备份

作者：88250

原文链接：https://ld246.com/article/1557238327458

来源网站：链滴

许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

本文是《Solo 从设计到实现》的一个章节，该系列文章将介绍 Solo 这款 Java 博客系统是如何从无有的，希望大家能通过它对 Solo 从设计到实现有个直观地了解、能为想参与贡献的人介绍清楚项目也希望能为给~~重复发明~~重新定义博客系统的人做个参考
eart

1. 拉取 GitHub 仓库：每 24 小时定时拉取用户 GitHub 账号下的公有仓库，然后生成一篇文章并在入到导航中，实际效果请参看这里
2. 自动备份：每 24 小时定时导出用户的公开文章到社区账号下（注意仅包含文章，不包含其他数据。

拉取并展示仓库

仓库数据是通过社区接口获取的， GitHubs#getGitHubRepos ：

```
public static JSONArray getGitHubRepos(final String githubUserId) {
    try {
        final HttpResponse res = HttpRequest.get("https://hacpai.com/github/repos?id=" + gith
bUserId).trustAllCerts(true).
                connectionTimeout(3000).timeout(7000).header("User-Agent", Solos.USER_AGENT).
end();
        if (HttpServletResponse.SC_OK != res.statusCode()) {
            return null;
        }
        res.charset("UTF-8");
        final JSONObject result = new JSONObject(res.bodyText());
        if (0 != result.optInt(Keys.STATUS_CODE)) {
            return null;
        }
        final JSONObject data = result.optJSONObject(Common.DATA);
        final JSONArray ret = data.optJSONArray("githubrepos");

        return ret;
    } catch (final Exception e) {
        LOGGER.log(Level.ERROR, "Gets GitHub repos failed", e);

        return null;
    }
}
```

社区会定时调用 GitHub Repos API 获取用户仓库数据，然后持久化到数据库中，Solo 请求数据时库返回。

自动备份

1. 登录博客后台，在工具 -> 偏好设定 -> 参数设置中勾选 备份所有文章到社区
2. 程序启动后会进行第一次同步，后续每 24 小时触发一次
3. 在社区 个人设置 - B3 中可下载备份包

请注意:

- 如果没有生成备份，请查看日志输出，并确认是否打开备份开关、域名配置是否正确（ serverHost

不能用 localhost 或者 IP 地址）以及是否指定为生产环境（ runtimeMode=PRODUCTION ）

实现流程：

1. 博客端定时触发同步请求，将所有文章（包括草稿和加密文章）导出 md 打 zip 包
2. 将包发送至社区服务器，由社区服务器上传到云存储完成备份

代码实现请参考 ExportService#exportHacPai 。