



链滴

solo 从 2.2.0 升级到最新 (2.9.2)

作者: [mzlion](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1534501415425>

来源网站: [链滴](#)

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

本人很懒，所以一直没有升级，近来发现solo已经升级到2.9.2了，然后看了下历史版本列表，都有1多了。然后看了下每个版本Features和Bugs，发现还是值得更新的，但是一路下来还是挺麻烦的。

刚开始直接从下载了solo-2.9.2.war进行升级，然后就很悲剧的报错。

[ERROR]-[2018-08-17 03:00:28]-[org.b3log.solo.service.UpgradeService:154]: Attempt to skip more than one version to upgrade. Expected: 2.9.1; Actually: 1.7.0

日志提示错误，没办法只能去论坛搜索下解决方案了，结果表示比较麻烦。

我的运行模式放在Tomcat里面运行的，所以首先需要数据备份，主要是如下三个配置文件备份。

- latke.properties
- local.properties
- solo.properties

其次备份当前项目，`zip -r solo-2.2.0.zip solo`，当升级失败的时候还能恢复。接下来就是开始升级之旅吧。

1. 首先升级 2.3.0

- 上传war至服务器
- 停止Tomcat
- 解压`jar -xvf`
- 复制配置文件
- 启动Tomcat

2. 升级 2.4.0

这一版本是大更新，主要涉及到数据库的更新，这里列举下SQL，方便没有升级的人。

- 停止Tomcat
- 上传并且解压war包
- 复制配置文件
- 通过SQL语句 `desc b3_solo_page`检查是否在`pagelcon`字段
- 如果没有则执行SQL语句 `alter table b3_solo_page add pagelcon varchar(255) default ''`
- 通过SQL语句 `select * from b3_solo_option where old like 'stat%'`查询结果为空则执行如下SQL语句：

```
insert into b3_solo_option(old,optionValue,optionCategory) select 'statisticBlogArticleCount',statisticBlogArticleCount,'statistic' from b3_solo_statistic;
```

```
insert into b3_solo_option(old,optionValue,optionCategory) select 'statisticBlogCommentCount',statisticBlogCommentCount,'statistic' from b3_solo_statistic;
```

```
insert into b3_solo_option(old,optionValue,optionCategory) select 'statisticBlogViewCount',statisticBlogViewCount,'statistic' from b3_solo_statistic;
```

```
insert into b3_solo_option(old,optionValue,optionCategory) select 'statisticPublishedBlogArticleCount',statisticPublishedBlogArticleCount,'statistic' from b3_solo_statistic;
```

```
insert into b3_solo_option(old,optionValue,optionCategory) select 'statisticPublishedBlogCommentCount',statisticPublishedBlogCommentCount,'statistic' from b3_solo_statistic;
```

...

- 升级'version'，正好解决了文章开头的错误。通过如下SQL判断是否真的需要升级

```
select * from b3_solo_option where old='version';
```

如果需要升级则执行如下SQL

```
```sql
update b3_solo_option set optionValue='2.4.0' where old='version';
```
```

- 确认以上步骤无误之后，删表跑路哈，其实是该表一废弃。 `delete from b3_solo_statistic`
- 启动Tomcat

3. 继续升级

亲测，必须要按照版本号一次次升级，不能直接升级到最新版本，不然不知道有多少坑等着你跳。

最后从坑里出不来了，现在出现了一个错误

```
[ERROR]-[2018-08-17 06:04:23]-[org.b3log.latke.repository.jdbc.JdbcRepository:776]: Count failed
com.mysql.jdbc.exceptions.jdbc4.MySQLSyntaxErrorException: Table 'solo.b3_solo_category' doesn't exist
```

```
    at sun.reflect.NativeConstructorAccessorImpl.newInstance0(Native Method)
    at sun.reflect.NativeConstructorAccessorImpl.newInstance(NativeConstructorAccessorImpl.java:62)
    at sun.reflect.DelegatingConstructorAccessorImpl.newInstance(DelegatingConstructorAccessorImpl.java:45)
    at java.lang.reflect.Constructor.newInstance(Constructor.java:423)
    at com.mysql.jdbc.Util.handleNewInstance(Util.java:425)
    at com.mysql.jdbc.Util.getInstance(Util.java:408)
    at com.mysql.jdbc.SQLError.createSQLException(SQLError.java:943)
    at com.mysql.jdbc.MysqlIO.checkErrorPacket(MysqlIO.java:3973)
    at com.mysql.jdbc.MysqlIO.checkErrorPacket(MysqlIO.java:3909)
    at com.mysql.jdbc.MysqlIO.sendCommand(MysqlIO.java:2527)
    at com.mysql.jdbc.MysqlIO.sqlQueryDirect(MysqlIO.java:2680)
    at com.mysql.jdbc.ConnectionImpl.execSQL(ConnectionImpl.java:2490)
    at com.mysql.jdbc.PreparedStatement.executeInternal(PreparedStatement.java:1858)
```

 @88250 能提供这个表的SQL以及相关的升级SQL语句么。

通过查看源码，已经找到了错误对应的SQL。

```
CREATE TABLE b3_solo_category(
  `old` varchar(19) NOT NULL,
```

```
`categoryTitle` varchar(64) NOT NULL,  
`categoryURI` varchar(32) NOT NULL,  
`categoryDescription` text NOT NULL,  
`categoryOrder` int(11) NOT NULL,  
`categoryTagCnt` int(11) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`old`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
CREATE TABLE `b3_solo_category_tag` (  
  `old` varchar(19) NOT NULL,  
  `category_old` varchar(19) NOT NULL,  
  `tag_old` varchar(19) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`old`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

<https://gitee.com/dl88250/solo/blob/master/src/main/java/org/b3log/solo/service/UpgradeService.java>