

SQL脚本分析

配置文件的加载顺序

1. Spring Boot 首先加载 `application.yaml`。
2. 根据激活的 profile，再加载对应的配置文件，例如 `application-local.yaml`。
3. 后加载的配置文件会覆盖先加载的配置文件中相同的配置项。

schema-h2.sql + data-h2.sql

H2数据库

schema-mysql.sql + data-mysql.sql

- 经检查除了部分语言差异内容完全一致

mysql-update.sql（原有数据库更新参考）

- 说明：用于对现有的数据库架构进行变更和更新。该文件说明了在不同时间点对数据库结构所做的各种修改，包括增加新表、修改现有表的列、删除列、更新数据等。这通常用于跟踪和执行数据库架构的迭代和演变，以支持新功能和需求。

具体内容包括：

1. 增加和删除列：

- 增加新列，如 `status` , `description` , `is_publish` 等。
- 删除不再需要的列，如 `entity` 。

2. 修改列属性：

- 改变列的数据类型和名称，如将 `domain_id` 改为 `model_id` 。
- 更新列的默认值和注释。

3. 创建新表：

- 创建新表，如 `s2_model_rela` , `s2_sys_parameter` , `s2_term` , `s2_chat_memory` 等。

4. 删除和重命名表：

- 删除不再使用的表。
- 重命名表，如将 `s2_view` 重命名为 `s2_data_set` 。

5. 更新数据：

- 执行 `UPDATE` 语句来修改表中的现有数据。
- 用途：
 1. **数据库迁移：**

当应用程序需要新的功能或改进现有功能时，数据库架构可能需要更新。这个文件提供了一系列 SQL 语句，可以顺序执行，以将现有数据库迁移到新的架构版本。
 2. **版本控制：**

通过记录每次修改的具体 SQL 语句，可以清晰地了解数据库架构的变化历史。这有助于在不同环境（如开发、测试、生产）中保持一致性。
 3. **快速部署：**

当部署新版本的应用程序时，可以使用该文件快速更新数据库结构，以确保新功能能够正常运行。