数据模块重构

2018年11月8日

09:28

编码规范调整：

* 表结构全部小写，数据库初始化脚本整理(1d)

1、修改所有dao层所有增删改查sql，大写字段和表名修改为小写操作

2、整理数据库初始化脚本，表结构创建所有字段小写，表名小写

3、测试并重写测试用例

重新分析数据和工作流的关系，重构数据和工作流模块：

* 批次数据表结构分表重构：(1.5d)

1、批次数据表名修改为 data\_batch 表结构修改为：

|  |  |
| --- | --- |
| id | BIGINT(64) |
| batch\_no | VARCHAR(64) |
| medicine\_id | BIGINT(64) |
| status | INT(11) |
| next\_operator | BIGINT(64) |
| hold1 | VARCHAR(64) |
| hold2 | VARCHAR(64) |
| hold3 | VARCHAR(64) |
| gmt\_create | TIMESTAMP |
| gmt\_modified | TIMESTAMP |
| create\_user | BIGINT(64) |
| modify\_user | BIGINT(64) |

2、批次数据和类别数据分开，便于工作流记录，类别数据单独建表 data\_class 表结构：

|  |  |
| --- | --- |
| id | BIGINT(64) |
| batch\_id | BIGINT(64) |
| first\_class\_id | BIGINT(64) |
| second\_class\_id | BIGINT(64) |
| third\_class\_id | BIGINT(64) |
| hold1 | VARCHAR(64) |
| hold2 | VARCHAR(64) |
| hold3 | VARCHAR(64) |
| gmt\_create | TIMESTAMP |
| gmt\_modified | TIMESTAMP |
| create\_user | BIGINT(64) |
| modify\_user | BIGINT(64) |

3、修改dao层sql，及相关对象代码

4、测试并整理测试用例

* 批次数据工作流表结构重构(1d)

1、批次数据工作流比表名修改为 wf\_batch\_current\_task 表结构修改为：

|  |  |
| --- | --- |
| id | BIGINT(64) |
| batch\_id | BIGINT(64) |
| operator | BIGINT(64) |
| operation | INT(11) |
| reason | VARCHAR(64) |
| hold1 | VARCHAR(64) |
| hold2 | VARCHAR(64) |
| hold3 | VARCHAR(64) |
| gmt\_create | TIMESTAMP |
| gmt\_modified | TIMESTAMP |
| create\_user | BIGINT(64) |
| modify\_user | BIGINT(64) |

2、批次数据工作流比表名修改为 wf\_batch\_complete\_task 表结构修改为：

|  |  |
| --- | --- |
| id | BIGINT(64) |
| batch\_id | BIGINT(64) |
| operator | BIGINT(64) |
| operation | INT(11) |
| reason | VARCHAR(64) |
| hold1 | VARCHAR(64) |
| hold2 | VARCHAR(64) |
| hold3 | VARCHAR(64) |
| gmt\_create | TIMESTAMP |
| gmt\_modified | TIMESTAMP |
| create\_user | BIGINT(64) |
| modify\_user | BIGINT(64) |

3、修改dao层sql，及相关对象代码

4、测试并整理测试用例

* 记录数据表重构(1d)

1、记录数据表名修改为 data\_record 表结构修改为

|  |  |
| --- | --- |
| id | BIGINT(64) |
| class\_id | VARCHAR(64) |
| order\_id | BIGINT(64) |
| data | VARCHAR(100) |
| img\_url | VARCHAR(100) |
| status | INT(11) |
| hold1 | VARCHAR(64) |
| hold2 | VARCHAR(64) |
| hold3 | VARCHAR(64) |
| gmt\_create | TIMESTAMP |
| gmt\_modified | TIMESTAMP |
| create\_user | BIGINT(64) |
| modify\_user | BIGINT(64) |

2、修改dao层sql，及相关对象代码

3、测试并整理测试用例

* 记录数据工作流模块创建(2d)

1、记录数据工作流表名 wf\_data\_current\_task 表结构

|  |  |
| --- | --- |
| id | BIGINT(64) |
| order\_id | BIGINT(64) |
| operator | BIGINT(64) |
| operation | INT(11) |
| reason | VARCHAR(64) |
| old\_data | VARCHAR(100) |
| hold1 | VARCHAR(64) |
| hold2 | VARCHAR(64) |
| hold3 | VARCHAR(64) |
| gmt\_create | TIMESTAMP |
| gmt\_modified | TIMESTAMP |
| create\_user | BIGINT(64) |
| modify\_user | BIGINT(64) |

2、记录数据工作流表名 wf\_data\_complete\_task 表结构

|  |  |
| --- | --- |
| id | BIGINT(64) |
| order\_id | BIGINT(64) |
| operator | BIGINT(64) |
| operation | INT(11) |
| reason | VARCHAR(64) |
| old\_data | VARCHAR(100) |
| hold1 | VARCHAR(64) |
| hold2 | VARCHAR(64) |
| hold3 | VARCHAR(64) |
| gmt\_create | TIMESTAMP |
| gmt\_modified | TIMESTAMP |
| create\_user | BIGINT(64) |
| modify\_user | BIGINT(64) |

3、新增工作流模块编码

4、测试并编写测试用例

* 一些重要的信息：

1、部分接口会发生改变，对杜广利好，减少前端对数据的预处理，需要杜广联调，在联调之前，出稳定版本

2、