楼盘字典数据库优化文档

王霄池、谢康旺

2013-07-05

变更记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2013-07-05 | 1.00 | 草稿 | 王霄池、谢康旺 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 设计目标

为了实现逻辑与呈现的新需求，并本着整理代码、增强可维护性，增加开发效率的目的，对楼盘字典的数据库进行整理。

# 设计概述

经过对新增需求和已有数据库的分析，对数据库做了以下更改：

1. 楼盘数据表 fy\_dictionary\_house删除不再需要的字段 house\_address\_city house\_address\_area house\_address\_load house\_block house\_region house\_gateway work\_type house\_audit\_remark house\_audit\_status house\_top\_phone\_count house\_last\_close\_time house\_last\_modify\_time house\_last\_using\_time house\_using 应需求 增加字段 house\_parking\_total\_count 总停车位 house\_modify\_time

2. 栋座数据表fy\_dictionary\_seat 删除不再需要的字段 seat\_audit\_remark seat\_last\_close\_time seat\_last\_using\_time seat\_using

3. 单元数据表 fy\_dictionary\_unit 应需求 增加字段 unit\_not\_using\_floor\_numbers 剔除层数，删除不再需要的字段 unit\_audit\_remark unit\_last\_close\_time unit\_last\_using\_time unit\_using 修改不统一的命名 unit\_condition 为 unit\_status

4. 房屋数据表 fy\_dictionary\_room 删除重复字段 room\_owner\_phone 删除不必要的字段 room\_audit\_remark housing\_sale\_status housing\_level room\_duty\_c room\_duty\_b room\_duty\_a room\_duty\_officer room\_duty\_office room\_duty\_company\_id

5. 批量导入历史表 fy\_dictionary\_house\_import 应需求添加字段 user\_id 上传者 import\_upload\_time 上传时间 import\_file\_name 上传文件名，并统一前缀 import\_

6. 批量导入历史详情表fy\_dictionary\_house\_import\_detail 应需求添加 detail\_city\_area 城区 detail\_seat 栋座名 detail\_unit 单元 detail\_room 房号

7. 学区房数据表 fy\_dictionary\_school 删除不必要字段 school\_block school\_region school\_business\_circle

8. 跟进记录表 fy\_dictionary\_follow 删除不必要字段 follow\_audit\_remark

9. 增加 业主电话查看记录表 fy\_dictionary\_view\_times

10. 图片表 fy\_dictionary\_picture 为了实现新需求，以及和房源模块公用，增加字段 picture\_target\_type picture\_type picture\_size picture\_file\_type picture\_tag picture\_is\_cover 删除不再需要的字段 house\_id 字段 target\_id 加前缀变为 picture\_target\_id

11. 户型从单元中独立出来，fy\_dictionary\_unit\_type 改名为 fy\_dictionary\_room\_type 主键改为 type\_id

12. 删除变更记录表 fy\_dictionary\_change\_field fy\_dictionary\_change\_record 统一由系统日志模块提供

13. 因楼盘字典不再需要加解密功能，删除 fy\_dictionary\_cryption 表

为了提高检索的速度，对以下字段增加了索引：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表** | **索引字段** | **目的** |
| 楼盘表 | house\_code 楼盘代码 | 用于查重 |
| house\_business\_circle 最次级业务区域id | 查重 |
| house\_part 楼盘期数 | 查重 |
| 房屋表 | house\_id 楼盘id | 计算房屋数量 |
|  | seat\_id 栋座id | 计算房屋数量 |
|  | unit\_id 单元id | 计算房屋数量 |
| 户型表 | `type\_room`,`type\_hall`,`type\_kitchen`,  `type\_bathroom`,`type\_balcony` | 查重 |
| 业主电话查看记录表 | room\_id user\_id | 快速查找某用户查看了某房屋几次 |

更改后的数据库：

