**直播2.0数据库表设计**

## 课程信息表

**表名：LESSON\_INFO**

**前辍：LIVE2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段长度** | **是否为空** | **备注** |
| ID | LONG | 20 | 否 | 主键 |
| TOPIC\_CODE | VARCHAR | 64 | 是 | 专题编号 |
| TOPIC\_NAME | VARCHAR | 128 | 是 | 专题名称 |
| IS\_STICK | BYTE | 1 | 是 | 是否置顶 |
| TOTAL\_CLASS\_NUM | INTEGER | 10 | 是 | 总课次 |
| LIVE\_PROVINCE\_CODE | VARCHAR | 32 | 是 | 归属地直播省份代码 |
| LIVE\_PROVINCE\_NAME | VARCHAR | 32 | 是 | 直播省份名称 |
| START\_CLASS\_TIME | DATETIME | 19s | 是 | 直播时间（开课时间） |
| GRADE | VARCHAR | 32 | 是 | 年级名称（外部应用接口中关联） |
| GRADE\_ID | LONG | 20 | 是 | 年级ID（外部应用接口中关联） |
| SUBJETC\_ID | LONG | 20 | 是 | 学科ID（外部应用接口中关联） |
| SUBJETC\_NAME | VARCHAR |  |  | 学科名称（外部应用接口中关联） |
| SUPPLIER | LONG | 20 | 是 | 创建人（供应商） |
| PRICE | NUMBER | 20,2 | 是 | 价格 |
| SIGNUP\_END\_TIME | DATETIME | 19 | 是 | 报名截止时间 |
| TOPIC\_CREATE\_TIME | DATETIME | 19 | 是 | 专题创建时间 |
| TOPIC\_EDIT\_TIME | DATETIME | 19 | 是 | 专题修改时间 |
| TOPIC\_STATUS | INTEGER | 10 | 是 | 专题状态；枚举值，1：提交审批，2：撤销审批，3：审批中，4：已上架，5：已下架，6：已删除 |
| AUTO\_PUTOFF\_TIME | DATETIME | 19 | 是 | 自动下架时间 |
| SMALL\_PIC | VARCHAR | 512 | 是 | 缩略图；图片链接的URL |
| CLIENT\_PIC | VARCHAR | 512 | 是 | 缩略图\_客户端 |

## 课堂表

**表名：CLASSROOM**

**前辍：LIVE2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段长度** | **是否为空** | **备注** |
| ID | LONG | 20 | 否 | 主键 |
| TOPIC\_ID | LONG | 20 | 否 | 外键，参考表LESSON\_INFO的TOPIC\_ID字段 |
| CLASSROOM\_CODE | VARCHAR | 128 | 是 | 课堂编号 |
| CLASSROOM\_NAME | VARCHAR | 128 | 是 | 课堂名称 |
| CLASSROOM\_STATUS | INTEGER | 10 | 是 | 课堂状态 |
| KNOWLEDGE | VARCHAR | 128 | 是 | 知识点（外部链接url） |
| LESSON\_PERIOD | INTEGER | 10 | 是 | 开课周期 |
| BEGIN\_LESSON\_TIME | DATETIME | 19 | 是 | 开始时间 |
| END\_LESSON\_TIME | DATETIME | 19 | 是 | 结束时间 |
| TEACHER\_ID | LONG | 20 | 是 | 授课老师ID：（外部应用接口中关联） |
| TEACHER | VARCHAR | 32 | 是 | 授课老师：（外部应用接口中关联） |
| COURSEWARE | VARCHAR | 128 | 是 | 上课资料: 文件链接的URL |
| LIVE\_ENTER\_STUDENT | VARCHAR | 128 | 是 | 学生直播间入口 |
| LIVE\_STUDENT\_PASSWORD | VARCHAR | 128 | 是 | 学生口令 |
| LIVE\_ENTER\_TEACHER | VARCHAR | 128 | 是 | 教师直播间入口 |
| LIVE\_TEACHER\_PASSWORD | VARCHAR | 128 | 是 | 教师口令 |