1. 数据库表概览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | 描述 | 备注 |
| Teacher | 教师信息 |  |
| Lesson | 课程信息 |  |
| Store | 店铺信息 |  |
| Order | 订单信息 |  |
|  |  |  |
| comment | 评论 |  |
| News | 新鲜事/新闻/ |  |
|  |  |  |
| Lessontype | 课程类别 | 这个应该是选择，所以单独拿出来做一个表 |

**教师表**：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Teacher | | | |
| 字段名称 | 类型 | 说明 | 备注 |
| id | string | 主键 |  |
| Name | String | 姓名 |  |
| Age | Number | 年龄 |  |
| Education | String | 教育背景 |  |
| Intro | String | 专业方向 |  |
| Award | String | 获奖情况 |  |
| TeachAge | Number | 教龄 |  |
| Pic | String | 头像 | 存储云文件的id |
|  |  |  |  |
| Storeid | String | 教师所属的门店id | 存储店铺的主键id |
|  |  |  |  |

**课程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lesson** | | | |
| 字段名称 | 类型 | 说明 | 备注 |
| Id | String | 主键 |  |
| Name | String | 课程名称 |  |
| Intro | Array | 课程特色、简介、 |  |
| Target | String | 授课目标 |  |
| audience | Array | 受众、需要的基础 |  |
| lessoninfo | Array{object} | 一个课程可能有入门、进阶等多种类型 | 课程名称+课程数量+原价+现价 |
| lessonpic | Array | 课程的图片 | 存储云文件id |
| isPersonal | boolean | 是一对一还是一对多 |  |
| Teachers | Array | 课程对应的教师 |  |
| Price | String | 价格区间 | 之所以是区间，是因为一个课程可能有多个类型，不同类型价格不一样（入门or高级） |
|  |  |  |  |

**店铺表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Store** | | | |
| 字段名称 | 类型 | 说明 | 备注 |
| Id | String | 主键 |  |
| Name | String | 店铺名称 |  |
| Location | GeoPoint | 店铺位置 | 以经纬度的形式保存 |
| Intro | String | 店铺介绍 |  |
| Teachers | Array | 这个店铺的的教师们 | 存储教师表的id |
|  |  |  |  |
| Pic | Array | 店铺的图片 | 存储云文件id |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**订单表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Order** | | | |
| 字段名称 | 类型 | 说明 | 备注 |
| Id | String | 主键/订单编号 | 将主键作为订单编号 |
| Name | String | 订单名称 | 命名格式：手机号码+时间+地点 |
| Lessonid | string | 课程id |  |
| Username | String | 下单人姓名 |  |
| Time | Date | 下单时间 |  |
| Notice | String | 订单备注 |  |
| Price | Number | 订单价格 |  |
| status | Number | 订单状态 | 0待受理 1已受理 2 待退款 3 已退款 |
| Phone | String | 下单人联系方式 |  |
| Userid | String | 下单人id |  |

**评论表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **comment** | | | |
| 字段名称 | 类型 | 说明 | 备注 |
| id | String | 主键 |  |
| Towho | Number | 针对谁的评论（教师、店铺、课程） | 依次是0、1、2 |
| Content | String | 内容 |  |
| Time | Date | 提交时间 | （手机端时间） |
| Whoid | String | 被评论的那个对象（人、店、课程）的id |  |
| Nickname | String | 评论者昵称 |  |
| Avatarurl | String | 头像的url |  |
|  |  |  |  |

**新闻表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **News** | | | |
| 字段名称 | 类型 | 说明 | 备注 |
| id | String | 主键 |  |
| Title | String | 新闻的标题 |  |
| Content | String | 新闻的内容 |  |
| Time | Date | 提交建议的时间 | （手机端时间） |
| Pic | string | 图片 | 云文件id |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |