1. 用户信息数据集合

表3-1 用户信息数据集合

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 集合名：users | | | |
| 说明:用来存储用户信息 | | | | |
| 键名 | 数据类型 | 约束 | 说明 | |
| id | String | 主键，不可相同 | 用户账号 | |
| password | String |  | 用户密码 | |
| Nickname | String |  | 用户昵称 | |
| identity | Integer | 外键 | 用户身份(管理员、一般用户、VIP用户) | |
| date | Date |  | 注册时间 | |
| email | String |  | 邮箱 | |
| cloudDiskSize | Integer | 非空 | 云空间存储容量大小，以G为单位，cloudDiskSize=1即分配一G容量 | |

用户信息数据集合包含8个字段，分别是用户账号、用户密码、用户昵称、用户身份、注册时间、邮箱、云空间存储容量大小

1. 用户群组数据集合

表3-2 用户群组数据集合

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 集合名：userGroup | | | |
| 说明：存储被测个体信息 | | | |
| 键名 | 数据类型 | 约束 | 说明 |
| id | String | 主键 | 群组ID |
| name | String | 非控 | 群组名称 |
| num | String<String> |  | 群组成员ID数组 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 试题信息数据集合

表3-3 试题信息数据集合

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 集合名：exams | | | |
| 说明：记录试题信息 | | | |
| 键名 | 数据类型 | 约束 | 说明 |
| \_id | ObjectId | 主键 | 试卷编号 |
| name | String |  | 试卷名称 |
| type | String |  | 试卷类型 |
| examer | String |  | 试卷出题人 |
| duration | String |  | 考试时长 |
| pending | Boolean |  | 试卷状态 |
| date | Date |  | 试卷日期 |
| remark | String |  | 试卷备注 |

(4) 试题项目信息数据集合

表3-4 试题信息数据集合

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 集合名：items | | | |
| 说明：记录试题项目信息 | | | |
| 键名 | 数据类型 | 约束 | 说明 |
| \_id | ObjectId | 主键 | 题目编号 |
| content | String |  | 题目内容 |
| source | String |  | 题目来源 |
| examer | String |  | 出题人 |
| date | Date |  | 出题时间 |
| options | Array |  | 题目选项 |
| type | String |  | 题目类型 |
| answer | String |  | 题目答案 |
| degree | Number |  | 题目难度 |
| division | Number |  | 题目区分度 |
| subordinate | ObjectId |  | 题目从属 |

题目编号是主键，通过试题编号可以查询到相应信息，题目类型是一个字符串，取值为“单选题”、“不定项”、“判断题”三者之一。题目从属用于表示该测试项目属于某一份试题。

(5) 测验结果信息集合

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 集合名：results | | | |
| 说明：记录测试过程信息 | | | |
| 键名 | 数据类型 | 约束 | 说明 |
| \_id | ObjectId | 主键 | 试题编号 |
| userId | ObjectId |  | 被测编号 |
| itemId | ObjectId |  | 试题的项目编号 |
| date | Date |  | 答题时间 |
| answer | String |  | 正确答案 |
| choice | String |  | 被测应答 |
| flag | Number |  | 应答结果 |