|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改日期 | 修改人 | 修改内容 |
| 1.0 | 2017/2/22 | 朱陈超 | 创建 |
| 1.1 | 2017/2/23 | 万家兵 | 【Statistics】上周的英语由next改为last |
| 1.2 | 2017/2/25 | 朱陈超 | 【Statistics】[LocationAndTime]{添加该字段} |
| 1.3 | 2017/2/27 | 朱陈超 | 【Thing】[ThingType]{添加该字段} |
| 1.4 | 2017/2/27 | 朱陈超 | 【Statistics】大幅度修改 |
| 1.5 | 2017/2/27 | 朱陈超 | 【Thing】[ImgUrl] |
| 1.6 | 2017/2/28 | 朱陈超 | 【Statistic】说明部分修正  【Bilding】[BuildingId]{添加} |
| 1.7 | 2017/3/2 | 万家兵 | 【User】添加可用于购买物品的属性值 |
| 1.8 | 2017/3/2 | 李小民 | 【Activity】[AcceptAddress,SubmitAddress]保存建筑编号 |
| 1.9 | 2017/3/3 | 万家兵 | 【system】添加一列BuyThing用来记录用户购买周边的邮寄地址 |
| 2.0 | 2017/3/4 | 朱陈超 | 【Activity】[Type]分为五个Numb字段，分别保存任务的类型。如果为该类型则为1，否则为2  【Activity】[ShortImgUrl]添加 |
| 2.1 | 2017/3/4 | 李小民 | 【Activity】[BelongType]添加了任务类型  【Activity】[SubmitType]新增任务提交  【Activity】[ActivityId]新增活动序号记录活动的顺序 |
| 2.2 | 2017/3/9 | 李小民 | 【System】[Feedback]修改字段  【Activity】[SubmitType]修改任务提交方式  [Other]新增 |
| 2.3 | 2017/3/10 | 朱陈超 | 【**\_**file】[Content][ Location]添加 |
| 2.4 | 2017/3/11 | 万家兵 | 【Task\_sub】新建存储发布任务表 |
| 2.5 | 2017/3/11 | 朱陈超 | 【Advertisement】添加 |
| 2.6 | 2017/3/12 | 朱陈超 | 【Statistics】绿色字体为提醒，红色字体删除，蓝色字体添加或修改 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*填写修改内容时，格式为：【表名】[字段名]{修改内容}*

*【用户表】[Bag]{Array类型改为Pointer}*

*修改后需要将修改内容发于QQ群*

**说明：给个表默认含id、createAt**

**用户表User**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否能为空 | 说明 |
| **Statistics** | Pointer | 否 | 用户的数据  【保存在key】 |
| **Information** | Pointer | 否 | 用户的信息  【保存在key】 |
| **File** | Relation | 是 | 用户上传的文件 |
| **HeadImgId** | Pointer | 否 | 用户头像文件id |
| **Garden** | Pointer | 否 | 用户的花园  【保存在key】 |
| **Bag** | Array | 否 | 用户的背包  [  {"id":"00001"},  {"id":"00002",  "chip":["003","002"]  }  ] |
| **Activity** | Array | 是 | 用户参与的任务  [{"father":"日常任务","content":[{"numb":2,"status":2}]},{"father":"社团活动","content":[{"numb":4,"status":2}]}]说明：  Status中  1.表示完成  2.表示进行中 |
| HeadImgUrl | String | 否 | 用户头像文件路径 |
| Name | String | 否 | 昵称 |
| Level | Number | 否 | 等级（1-10） |
| Exp | Number | 否 | 经验值  {  1：0-100  2：100-200  …  } |
| Money | Number | 否 | 金币 |
| Love | Number | 否 | 爱心 |
| Life | Number | 否 | 生活 |
| Entertainment | Number | 否 | 娱乐 |
| Sport | Number | 否 | 运动 |
| Study | Number | 否 | 学习 |

**用户数据表Statistics**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否能为空 | 说明 |
| LocationAndTime | Array | 否 | [  {  “location”:[“<经度>”,”<纬度>”]，  “time”：“<时间>”  }  ] |
| WeekNumber | Number | 否 | 第几周（1-无限大）  初始化为0 |
| WeekStart | Number | 否 | 本周开始日期{  格式：1970到现在的毫秒数  每周末清零本周的数据  }  在注册时添加 |
| Study | Number | 否 | 【学习】平均积分（0-100）  {  一周一结算  计算公式：  （Life\*WeekNumber+ Life\_ this）/ WeekNumber+1  } |
| Love | Number | 否 | 【爱心】平均积分 |
| Life | Number | 否 | 【生活】平均积分 |
| Sport | Number | 否 | 【运动】平均积分 |
| Entertainment | Number | 否 | 【交际】平均积分 |
| Average | Number | 否 | 【平均】  {  每周的平均值  } |
| Rank | Number | 否 | 【排名】 |
| Study\_last | Number | 否 | 【学习】上周积分 |
| Love\_last | Number | 否 | 【爱心】上周积分 |
| Life\_last | Number | 否 | 【生活】上周积分 |
| Sport\_last | Number | 否 | 【运动】上周积分 |
| Entertainment\_last | Number | 否 | 【交际】上周积分 |
| Study\_this | Number | 否 | 【学习】本周积分 |
| Love\_ this | Number | 否 | 【爱心】本周积分 |
| Life\_this | Number | 否 | 【生活】本周积分 |
| Sport\_this | Number | 否 | 【运动】本周积分 |
| Entertainment\_this | Number | 否 | 【交际】本周积分 |
| Activity | Number | 否 | 【参与活动】数 |
| OutdoorActivity | Number | 否 | 【户外活动】数 |
| StudyTime | Number | 否 | 【学习时长】数 |
| VolunteerTime | Number | 否 | 【志愿时长】数 |
| Money | Number | 否 | 【金币总数】 |
| Study\_day | Array | 否 | 记录七天的学习积分数据  [  {“day”: 1970到现在的毫秒数,”data”:”5”},  {“day”:”2017/2/19”,”data”:”16”},  {“day”:”2017/2/20”,”data”:”15”},  {“day”:”2017/2/21”,”data”:”14”},  {“day”:”2017/2/22”,”data”:”13”},  {“day”:”2017/2/23”,”data”:”12”},  {“day”:”2017/2/24”,”data”:”11”}  ] |
| Love\_day | Array | 否 | 记录七天的学习积分数据  [  {“day”:<毫秒数>,”data”:”5”},  {“day”: <毫秒数>,”data”:”16”},  {“day”:”2017/2/20”,”data”:”15”},  {“day”:”2017/2/21”,”data”:”14”},  {“day”:”2017/2/22”,”data”:”13”},  {“day”:”2017/2/23”,”data”:”12”},  {“day”:”2017/2/24”,”data”:”11”}  ] |
| Life\_day | Array | 否 | 记录七天的学习积分数据  [  {“day”:”2017/2/18”,”data”:”5”},  {“day”:”2017/2/19”,”data”:”16”},  {“day”:”2017/2/20”,”data”:”15”},  {“day”:”2017/2/21”,”data”:”14”},  {“day”:”2017/2/22”,”data”:”13”},  {“day”:”2017/2/23”,”data”:”12”},  {“day”:”2017/2/24”,”data”:”11”}  ] |
| Sport\_day | Array | 否 | 记录七天的学习积分数据  [  {“day”:”2017/2/18”,”data”:”5”},  {“day”:”2017/2/19”,”data”:”16”},  {“day”:”2017/2/20”,”data”:”15”},  {“day”:”2017/2/21”,”data”:”14”},  {“day”:”2017/2/22”,”data”:”13”},  {“day”:”2017/2/23”,”data”:”12”},  {“day”:”2017/2/24”,”data”:”11”}  ] |
| Entertainment \_day | Array | 否 | 记录七天的学习积分数据  [  {“day”:”2017/2/18”,”data”:”5”},  {“day”:”2017/2/19”,”data”:”16”},  {“day”:”2017/2/20”,”data”:”15”},  {“day”:”2017/2/21”,”data”:”14”},  {“day”:”2017/2/22”,”data”:”13”},  {“day”:”2017/2/23”,”data”:”12”},  {“day”:”2017/2/24”,”data”:”11”}  ] |
|  |  |  |  |

**用户信息表Information**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | String | 否 | 姓名 |
| Gender | String | 否 | 性别  值只能为：“男”或“女” |
| Academy | String | 是 | 学院（根据学号直接获得） |
| Telephone | Number | 是 | 电话（根据学号直接获得） |
| Dormitory | String | 是 | 宿舍（根据学号直接获得） |
| Grade | String | 是 | 年级（根据学号直接获得） |
| StudentId | Number | 否 | 学号 |

**系统表System**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UserNumber | Number | 否 | 用户总数 |
| BannerPicture | Array | 否 | 轮播图  [  {“url”:””,”openid”:””}  ] |
| Feedback | Array | 是 | 用户反馈  [  {“Name”:””,”Telephone”:””,”Content”:””,”day”:”2017/2/18}  ] |
| VersionNumber | Object | 是 | {  “title”:”版本V1.203”,  ”content”:””  “data”:””  } |
| ActivityBelongTo | Array | 否 | 任务所属大类  [{  “name”:”新手任务”，  “ChildrenNumb”:“有多少子任务”  “Children”：[“子任务的ID”,””,””]  }] |
| BuyThing | Array | 否 | 邮寄地址  [  {“id”:””,”name”:””,”phone”:”17686970912”  , “地址”:””},  ] |

**花园表Garden**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**建筑表Building**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BuildingName | String | 否 | 建筑名 |
| BuildingLocation | Array | 否 | 建筑坐标  [,] |
| Activity | Array | 否 | 建筑物上的任务id  [“”,””,””] |
| BuildingId | Number | 否 | 建筑的序号 |

**活动表Activity**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Day | String | 否 | 发布日期  用以判断是否是最新活动 |
| ActivityId | Number | 否 | 任务序号，用来记录该活动是所有活动中的第几个 |
| Title | String | 否 | 活动标题 |
| TypeLove | Number | 否 | 活动是否为爱心类型，  是为1，不是为0 |
| TypeLife | Number | 否 | 活动是否为生活类型，  是为1，不是为0 |
| TypeStudy | Number | 否 | 活动是否为学习类型，  是为1，不是为0 |
| TypeSport | Number | 否 | 活动是否为运动类型，  是为1，不是为0 |
| TypeEntertainment | Number | 否 | 活动是否为交际类型，  是为1，不是为0 |
| BelongType | Array | 否 | [  {“name”:””,”numb”:””}  ]  说明：  Name:  日常活动  新手任务  节日活动  社团活动  其他  Numb:  该活动的第几个 |
| Content | Array | 否 | 活动内容（每段一个）  [  “一段文字”,  ”第二段文字”,  ”第三段文字”,  ”图片路径”，  ”第四段文字”  ] |
| ActivityTime | String | 否 | 活动日期：  2017/2/18晚上8:00 |
| ActivityAddress | String | 否 | 活动地点 |
| Sponsor | String | 否 | 活动主办方 |
| Requite | String | 否 | 活动要求说明 |
| AcceptAddress | Pointer | 否 | 接活动地点编号 |
| SubmitAddress | Pointer | 否 | 交活动地点编号 |
| Reward | Object | 否 | 任务奖励  {  “love”：10，  “money”：10，  “Exp“：20  } |
| ShortContent | String | 否 | 一句话概括活动  用于分享、生成回忆 |
| ShortImgUrl | String |  | 展示页面的图片路径 |
| SubmitType | Number | 否 | 任务递交类型   1. 上传图片任务 2. 定位任务 3. 回答问题 |
| Other | Array | 否 | 扩展表格，记录任务递交的详细信息 1.如果是一段时间定位 [{location:[<经度>,<纬度>]，time:<定位时长>}] 2.如果是回答问题 [{question:<问题>,option:[<选项1>,<选项2>] },{question:<问题>,option:[<选项1>,<选项2>] }]  例子：  [{location:[43.8381040000,125.3273150000],time:60}]  time 必须以min为单位 |

**物品表Thing**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | String | 否 | 物品名 |
| ThingId | String | 否 | 物品ID  根据物品说明文档 |
| ThingType | String | 否 | 物品类型  A周边品  B道具  C兑换品 |
| Img | Pointer | 否 | 物品图片 |
| ImgUrl | String | 否 | 物品图片路径 |
| Price | Object | 否 | {“money”:””,  ”love”:””,  ”life”:””  “study”:””,  “sport”:””  “entertainment:””,  “level”:””} |
| Chip | Array | 否 | 如果是兑换品，则含有碎片  [  {“id”:””,”name”:””}  ] |
| ChipNumber | Number | 否 | 碎片个数 |
| Content | String | 否 | 物品说明 |

**文件表\_file 扩展字段**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Content | String |  | 内容  如果是用户完成任务上传的，需要保存为何上传的内容（活动一句话概括） |
| Location | String |  | 地点 |

**任务发布表 Task\_sub**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TaskName | String | 否 | 发布任务的名称 |
| TaskContent | String | 否 | 发布任务的描述 |
| TaskTime | String | 否 | 发布任务的时间 |
| SubQQ | Number | 是 | 发布人QQ |
| SubPhone | Number | 否 | 发布人手机号 |
| SubWechat | String | 是 | 发布人微信 |
| SubName | String | 否 | 发布人姓名 |
| SubId | String | 否 | 发布人账号ID |

**轮播图广告表 Advertisement**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Content | String | 否 | 页面html内容 |
| Img | Pointer  \_file | 否 | 轮播图图片  命名为：  轮播图+<名字> |
| ImgUrl | String | 否 | 轮播图链接 |