# LazyStore 数据库设计

1. lazyapp商城中所有应用程序的包信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| id | long | 不能为空 |  | 主键无符号，自增 |  |
| last\_apppkg\_id | long | 不能为空 | 对应Apppkg中最新版pkgID | 外键，对应Apppkg中最新版pkgID |  |
| appdev\_id | long | 不能为空 | 对应AppDev中Id | 外键，对应AppDev中Id | 开发者Id |
| packagename | string(100) | 不能为空 | 应用程序的包名 | 唯一约束 | 唯一 |
| title | string(30) | 不能为空 | 名称 | 唯一约束 | 唯一 |
| icon | string(100) | 不能为空 | 应用头像 |  |  |
| desc | string(250) |  | 应用详细介绍 |  |  |
| creation | long | 不能为空 | 应用创建时间 |  |  |
| apptype | string(25) | 不能为空 | 应用类型(平板，手机，智能外设等) |  |  |
| status | string(25) | 不能为空 | 应用可用状态(可用，不可用) |  |  |
| updateddate | long | 不能为空 | 更新时间 |  |  |
| t\_downloadcount | int |  | 总下载次数 |  | 统计信息 |
| t\_installedcount | int |  | 总安装次数 |  | 统计信息 |
| t\_commentcount | int |  | 总评论总数 |  | 统计信息 |
| speitysort | int |  | 推荐排序 |  | 统计信息 |
| topsort | int |  | 总排序 |  | 统计信息 |
| hotsort | int |  | 热门排行 |  | 统计信息 |
| othersort | int |  | 其他商城排行 |  | 统计信息 |

1. apppkg app商城中应用对应所有包的信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| id | long | 不能为空 | 包id自增 | 主键无符号，自增 |  |
| lazyapp\_id | long | 不能为空 | 外键 lazyapp id | 外键对应 lazyapp的 id |  |
| downloadurls | string(200) | 不能为空 | 下载地址 |  |  |
| pkgsize | string(20) | 不能为空 | 包大小 |  |  |
| creation | long | 不能为空 | 创建时间 |  |  |
| md5 | string(50) | 不能为空 | 包完整性验证码 |  |  |
| source | string(100) | 不能为空 | 来源 |  |  |
| devcode | int | 不能为空 | 内部版本 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| versioncode | string(25) | 不能为空 | 发行版本 |  |  |
| changelogs | string(250) |  | 更新日志 |  |  |
| screenshots | string(400) |  | 应用截图默认4张 |  |  |
| maxsdkversion | int | 不能为空 | 系统版本最大要求 |  |  |
| minsdkversion | int | 不能为空 | 系统版本最小要求 |  |  |
| targetsdkversion | int | 不能为空 | 目标版本 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| dangerouspermissions | string(250) |  | 危险使用权限 |  |  |
| permissionlevel | string(20) |  | 权限审核等级 |  |  |
| permissionstatement | string(20) |  | 审核的包使用权限 |  |  |
| securitydetail | string(200) |  | 第三方软件审核详细信息 |  |  |
| securitystatus | string(25) |  | 包是否安全(save,unsave) |  |  |
| publishdate | long |  | 发布时间 |  |  |
| adminmsg | string(250) |  | 审核员评论 |  |  |
| lazyadmin\_id | long | 不能为空 | 对应审核员ID |  |  |
| pkgstatus | string(25) |  | 审核状态 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| downloadcount | int |  | 下载次数 |  | 统计信息 |
| installedcount | int |  | 安装次数 |  | 统计信息 |
| dislikescount | int |  | 不喜欢用户数 |  | 统计信息 |
| likescount | int |  | 喜欢用户数 |  | 统计信息 |
| commentcount | int |  | 评论总数 |  | 统计信息 |

1. appdevapp应用对应开发者的信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| id | long | 不能为空 | 开发者Id | 主键无符号，自增 |  |
| company | string(50) |  | 开发者组织 | 唯一约束 | 唯一 |
| passwd | string(50) |  | 密码 |  |  |
| email | string(50) |  | 开发者邮箱 | 唯一约束 | 唯一 |
| website | string(100) |  | 官网地址 | 唯一约束 | 唯一 |
| weibo | string(50) |  | 微博账号 | 唯一约束 | 唯一 |
| weixi | string(50) |  | 微信账号 | 唯一约束 | 唯一 |
| intro | string(250) |  | 开发者介绍 | 唯一约束 | 唯一 |
| verified | string(25) |  | 是否验证 |  |  |

1. apptags商城中应用对应的标签信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| lazyapp\_id | long | 不能为空 | 外键 | 外键，对应lazyapp的ID |  |
| tag | string(25) | 不能为空 | tag(分类)名称 |  |  |
| weight | int | 不能为空 | 权重 |  |  |

1. u\_device下载并安装lazystore应用商城的终端信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| id | long | 不能为空 | 终端id | 主键无符号，自增 | 服务器端生成 |
| name | string(50) | 不能为空 | 终端名称 |  |  |
| position | string(25) | 不能为空 | 注册区域信息 |  |  |
| registerdate | long | 不能为空 | 注册时间 |  | 服务器端生成 |
| uuid | string(50) | 不能为空 | 终端识别码 | 唯一约束 | 唯一, 服务器端生成 |
| system | string(50) | 不能为空 | 终端系统 |  |  |
| producer | string(50) | 不能为空 | 终端制造商 |  |  |
| isbind | byte | 不能为空 | 是否绑定 |  | 是否绑定账号,0未绑定,1绑定;服务器端生成 |
| phone | string(20) | 不能为空 | 终端手机号 | 唯一约束 | 唯一 |
| providername | string(20) | 不能为空 | 运营商 |  |  |

1. u\_apps终端安装的所有应用信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| id | long | 不能为空 |  | 主键无符号，自增 | 服务器端生成 |
| packagename | string(100) | 不能为空 | 包名 | 唯一约束 | 唯一 |
| title | string(30) | 不能为空 | 名称 | 唯一约束 | 唯一 |
| versioncode | string(25) | 不能为空 | 发布版本 |  | 终端获取的版本 |
| u\_device\_id | long | 不能为空 | 外键对应u\_device Id |  |  |
| updatetime | long | 不能为空 | 上传时间 |  | 服务器端生成 |

1. u\_appComments终端对每个应用的所有评论

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| Id | long | 不能为空 |  | 主键无符号，自增 | 服务器端生成 |
| apppkg\_id | long | 不能为空 | 对应包Id | 外键，对应Apppkg的ID |  |
| device\_id | long | 不能为空 | 终端Id |  |  |
| comment | string(250) | 不能为空 | 评论 |  |  |
| star | byte | 不能为空 | 星级 |  | 1,2,3,4,5 |
| liked | byte | 不能为空 | 喜不喜欢 |  | 1-喜欢，0-未评论，-1-不喜欢 |
| commentdate | long | 不能为空 | 评论时间 |  | 服务器端生成 |

1. u\_appstats终端上所有应用的统计信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| packagename | string(100) | 不能为空 | 包名 |  |  |
| device\_id | long | 不能为空 | 终端id |  |  |
| cpu | double | 不能为空 | cpu使用情况 |  |  |
| mem | double | 不能为空 | 内存使用情况 |  |  |
| traffic | double | 不能为空 | 流量使用情况 |  | 统计当天内的流量使用 |
| battery | double | 不能为空 | 电量消耗 |  |  |
| frequency | int | 不能为空 | 使用频率 |  |  |
| statsdate | long | 不能为空 | 上传时间 |  | 以天为单位 |

1. lazytopic 商城中所有专题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| title | string(30) | 不能为空 | 专题主标题 |  |  |
| subtitle | string(50) |  | 专题副标题 |  |  |
| img | string(100) | 不能为空 | 专题图片 |  |  |
| topictype | string(10) | 不能为空 | 专题类型 |  |  |
| topicposition | string(10) | 不能为空 | 专题展示位置 |  |  |
| creation | long | 不能为空 | 专题创建时间 |  |  |
| action | string(150) | 不能为空 | 专题动作 |  |  |
| lazyadmin\_id | long | 不能为空 | 专题编辑者 |  |  |
| expired | long | 不能为空 | 专题使用时间范围 |  |  |
| topicstatus | string(20) | 不能为空 | 专题状态(过期,活动) |  |  |
| location | Int | 不能为空 | 专题位置 |  |  |

1. lazyadmin 商城中所有管理员和运维人员表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| id | long | 不能为空 |  | 主键无符号，自增 |  |
| role | string(20) | 不能为空 | 角色 |  |  |
| name | string(25) | 不能为空 | 注册名 |  |  |
| passwd | string(50) | 不能为空 | 密码 |  |  |
| email | string(50) | 不能为空 | 邮箱 |  |  |

1. appcategories 商城中App对应分类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| Id | long | 不能为空 |  | 主键无符号，自增 |  |
| name | string(50) | 不能为空 | 分类名称 | 唯一约束 | 唯一 |
| alias | string(50) | 不能为空 | 别名 |  |  |
| type | string(20) | 不能为空 | 分类类型 |  |  |
| icon | string(50) | 不能为空 | 图标 |  |  |
| description | string(150) |  | 描述 |  |  |
| lazyadmin\_id | long | 不能为空 | 分类创建者 |  |  |
| creation | long | 不能为空 | 创建时间 |  |  |
| status | string(20) | 不能为空 | 分类状态 |  | offline |
| parent | string(50) | 不能为空 | 父类别 |  |  |

1. lazyhistorytopic 历史专题信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| id | long | 不能为空 | 专题id | 主键无符号，自增 |  |
| title | string(30) | 不能为空 | 专题主标题 |  |  |
| subtitle | string(50) |  | 专题副标题 |  |  |
| img | string(100) | 不能为空 | 专题图片 |  |  |
| topictype | string(10) | 不能为空 | 专题类型 |  |  |
| topicposition | string(10) | 不能为空 | 专题展示位置 |  |  |
| creation | long | 不能为空 | 专题创建时间 |  |  |
| action | string(150) | 不能为空 | 专题动作 |  |  |
| lazyadmin\_id | long | 不能为空 | 专题编辑者 |  |  |
| expired | long | 不能为空 | 专题使用时间范围 |  |  |
| topicstatus | string(20) | 不能为空 | 专题状态(过期,活动) |  |  |

1. lazyappstats每个APP对应的统计信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| packagename | string(100) | 是否为空 |  |  |  |
| statsdate | long | 是否为空 | 统计时间 |  |  |
| cpu | double | 是否为空 | cpu使用情况 |  | 统计信息 |
| mem | double | 是否为空 | 内存使用情况 |  | 统计信息 |
| traffic | double | 是否为空 | 流量使用情况 |  | 统计信息 |
| battery | double | 是否为空 | 电量消耗 |  | 统计信息 |
| frequency | int | 是否为空 | 使用频率 |  | 统计信息 |
| statstype | string(10) | 是否为空 | 统计类型 |  | 天,周,月,年 |

14. v\_lazyapp\_tags应用程序的标签视图，由lazyapp和apptags组成

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| lazyapp\_id | long | 不能为空 |  | 主键无符号，自增 |  |
| last\_apppkg\_id | long | 不能为空 | 对应Apppkg中最新版pkgID | 外键，对应Apppkg中最新版pkgID |  |
| appdev\_id | long | 不能为空 | 对应AppDev中Id | 外键，对应AppDev中Id | 开发者Id |
| packagename | string(100) | 不能为空 | 应用程序的包名 | 唯一约束 | 唯一 |
| title | string(30) | 不能为空 | 名称 | 唯一约束 | 唯一 |
| icon | string(100) | 不能为空 | 应用头像 |  |  |
| desc | string(250) |  | 应用详细介绍 |  |  |
| creation | long | 不能为空 | 应用创建时间 |  |  |
| apptype | string(25) | 不能为空 | 应用类型(平板，手机，智能外设等) |  |  |
| status | string(25) | 不能为空 | 应用可用状态(可用，不可用) |  |  |
| updateddate | long | 不能为空 | 更新时间 |  |  |
| t\_downloadcount | int |  | 总下载次数 |  | 统计信息 |
| t\_installedcount | int |  | 总安装次数 |  | 统计信息 |
| t\_commentcount | int |  | 总评论总数 |  | 统计信息 |
| Speitysort | int |  | 推荐排序 |  | 统计信息 |
| Topsort | int |  | 总排序 |  | 统计信息 |
| Hotsort | int |  | 热门排行 |  | 统计信息 |
| othersort | int |  | 其他商城排行 |  | 统计信息 |
| Tag | string(25) | 不能为空 | tag(分类)名称 |  |  |
| weight | int | 不能为空 | 权重 |  |  |

15. v\_lazyapp\_apppkg应用程序包的视图，由lazyapp和apppkg组成

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| lazyapp\_id | long | 不能为空 |  | 主键无符号，自增 |  |
| last\_apppkg\_id | long | 不能为空 | 对应Apppkg中最新版pkgID | 外键，对应Apppkg中最新版pkgID |  |
| appdev\_id | long | 不能为空 | 对应AppDev中Id | 外键，对应AppDev中Id | 开发者Id |
| packagename | string(100) | 不能为空 | 应用程序的包名 | 唯一约束 | 唯一 |
| title | string(30) | 不能为空 | 名称 | 唯一约束 | 唯一 |
| icon | string(100) | 不能为空 | 应用头像 |  |  |
| desc | string(250) |  | 应用详细介绍 |  |  |
| creation | long | 不能为空 | 应用创建时间 |  |  |
| apptype | string(25) | 不能为空 | 应用类型(平板，手机，智能外设等) |  |  |
| status | string(25) | 不能为空 | 应用可用状态(可用，不可用) |  |  |
| updateddate | long | 不能为空 | 更新时间 |  |  |
| t\_downloadcount | int |  | 总下载次数 |  | 统计信息 |
| t\_installedcount | int |  | 总安装次数 |  | 统计信息 |
| t\_commentcount | int |  | 总评论总数 |  | 统计信息 |
| speitysort | int |  | 推荐排序 |  | 统计信息 |
| topsort | int |  | 总排序 |  | 统计信息 |
| hotsort | int |  | 热门排行 |  | 统计信息 |
| othersort | int |  | 其他商城排行 |  | 统计信息 |
| apppkg\_id | long | 不能为空 | 包ID |  |  |
| downloadurls | string(200) | 不能为空 | 下载地址 |  |  |
| pkgsize | string(20) | 不能为空 | 包大小 |  |  |
| apppkg\_creation | long | 不能为空 | 创建时间 |  |  |
| md5 | string(50) | 不能为空 | 包完整性验证码 |  |  |
| source | string(100) | 不能为空 | 来源 |  |  |
| devcode | int | 不能为空 | 内部版本 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| versioncode | string(25) | 不能为空 | 发行版本 |  |  |
| changelogs | string(250) |  | 更新日志 |  |  |
| screenshots | string(400) |  | 应用截图默认4张 |  |  |
| maxsdkversion | int | 不能为空 | 系统版本最大要求 |  |  |
| minsdkversion | int | 不能为空 | 系统版本最小要求 |  |  |
| targetsdkversion | int | 不能为空 | 目标版本 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| dangerouspermissions | string(250) |  | 危险使用权限 |  |  |
| permissionlevel | string(20) |  | 权限审核等级 |  |  |
| permissionstatement | string(20) |  | 审核的包使用权限 |  |  |
| securitydetail | string(200) |  | 第三方软件审核详细信息 |  |  |
| securitystatus | string(25) |  | 包是否安全(save,unsave) |  |  |
| publishdate | long |  | 发布时间 |  |  |
| adminmsg | string(250) |  | 审核员评论 |  |  |
| lazyadmin\_id | long | 不能为空 | 对应审核员ID |  |  |
| pkgstatus | string(25) |  | 审核状态 |  |  |
| downloadcount | int |  | 下载次数 |  | 统计信息 |
| installedcount | int |  | 安装次数 |  | 统计信息 |
| dislikescount | int |  | 不喜欢用户数 |  | 统计信息 |
| likescount | int |  | 喜欢用户数 |  | 统计信息 |
| commentcount | int |  | 评论总数 |  | 统计信息 |

16. v\_lazyapp\_apppkg\_tags应用程序包及标签的信息，由v\_lazyapp\_apppkg和apptags组成

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否为空 | 字段说明 | 数据库备注 | 应用备注 |
| lazyapp\_id | long | 不能为空 |  | 主键无符号，自增 |  |
| last\_apppkg\_id | long | 不能为空 | 对应Apppkg中最新版pkgID | 外键，对应Apppkg中最新版pkgID |  |
| appdev\_id | long | 不能为空 | 对应AppDev中Id | 外键，对应AppDev中Id | 开发者Id |
| packagename | string(100) | 不能为空 | 应用程序的包名 | 唯一约束 | 唯一 |
| title | string(30) | 不能为空 | 名称 | 唯一约束 | 唯一 |
| icon | string(100) | 不能为空 | 应用头像 |  |  |
| desc | string(250) |  | 应用详细介绍 |  |  |
| creation | long | 不能为空 | 应用创建时间 |  |  |
| apptype | string(25) | 不能为空 | 应用类型(平板，手机，智能外设等) |  |  |
| status | string(25) | 不能为空 | 应用可用状态(可用，不可用) |  |  |
| updateddate | long | 不能为空 | 更新时间 |  |  |
| t\_downloadcount | int |  | 总下载次数 |  | 统计信息 |
| t\_installedcount | int |  | 总安装次数 |  | 统计信息 |
| t\_commentcount | int |  | 总评论总数 |  | 统计信息 |
| Speitysort | int |  | 推荐排序 |  | 统计信息 |
| topsort | int |  | 总排序 |  | 统计信息 |
| hotsort | int |  | 热门排行 |  | 统计信息 |
| othersort | int |  | 其他商城排行 |  | 统计信息 |
| apppkg\_id | long | 不能为空 | 包id |  |  |
| downloadurls | string(200) | 不能为空 | 下载地址 |  |  |
| pkgsize | string(20) | 不能为空 | 包大小 |  |  |
| apppkg\_creation | long | 不能为空 | 创建时间 |  |  |
| md5 | string(50) | 不能为空 | 包完整性验证码 |  |  |
| source | string(100) | 不能为空 | 来源 |  |  |
| devcode | int | 不能为空 | 内部版本 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| versioncode | string(25) | 不能为空 | 发行版本 |  |  |
| changelogs | string(250) |  | 更新日志 |  |  |
| screenshots | string(400) |  | 应用截图默认4张 |  |  |
| maxsdkversion | int | 不能为空 | 系统版本最大要求 |  |  |
| minsdkversion | int | 不能为空 | 系统版本最小要求 |  |  |
| targetsdkversion | int | 不能为空 | 目标版本 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| dangerouspermissions | string(250) |  | 危险使用权限 |  |  |
| permissionlevel | string(20) |  | 权限审核等级 |  |  |
| permissionstatement | string(20) |  | 审核的包使用权限 |  |  |
| securitydetail | string(200) |  | 第三方软件审核详细信息 |  |  |
| securitystatus | string(25) |  | 包是否安全(save,unsave) |  |  |
| publishdate | long |  | 发布时间 |  |  |
| adminmsg | string(250) |  | 审核员评论 |  |  |
| lazyadmin\_id | long | 不能为空 | 对应审核员ID |  |  |
| pkgstatus | string(25) |  | 审核状态 |  |  |
| downloadcount | int |  | 下载次数 |  | 统计信息 |
| installedcount | int |  | 安装次数 |  | 统计信息 |
| dislikescount | int |  | 不喜欢用户数 |  | 统计信息 |
| likescount | int |  | 喜欢用户数 |  | 统计信息 |
| commentcount | int |  | 评论总数 |  | 统计信息 |
| tag | string(25) | 不能为空 | tag(分类)名称 |  |  |
| weight | int | 不能为空 | 权重 |  |  |