# AppStore数据库设计

经过讨论，只涉及基础数据表

## App\_apk程序包表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| apk\_id | int | 非空 | 包ID（自增） |
| apk\_name | varchar(100) | 非空 | 包名 |
| apke\_url | varchar(200) | 非空 | 路径 |

## ~~app\_base应用基本信息表~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~名称~~** | **~~类型~~** | **~~是否为空~~** | **~~说明~~** |
| ~~app\_id~~ | ~~int~~ | ~~非空~~ | ~~应用ID（自增）~~ |
| ~~app\_name~~ | ~~varchar(100)~~ | ~~非空~~ | ~~应用名称~~ |
| ~~app\_icon~~ | ~~varchar(500)~~ | ~~非空~~ | ~~图标~~ |
| ~~app\_star~~ | ~~tinyint~~ | ~~非空~~ | ~~评价~~ |
| ~~app\_brife~~ | ~~varchar(200)~~ | ~~非空~~ | ~~概要~~ |
| ~~app\_size~~ | ~~decimal(6, 2)~~ | ~~非空~~ | ~~大小~~ |
| ~~app\_download~~ | ~~int~~ | ~~可空~~ | ~~下载次数~~ |
| ~~app\_update~~ | ~~bigint~~ | ~~非空~~ | ~~更新时间~~ |

## app应用详情表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| id | int | 非空 | 应用版本ID（自增） |
| lastapk\_id | int | 非空 | 最新版apkID |
| dev\_id | int | 非空 | 开发者ID |
| edit\_id | Int | 非空 | 审核员ID |
| star\_id | Int | 非空 | 星级ID |
| store\_stats\_id | Int |  | 统计ID |
| cop\_stats\_id | Int |  | 性能统计 |
| tag\_id | Int |  | 分类ID |
| title | varchar(100) | 非空 | 版本名称 |
| type | varchar(100) | 非空 | 手机,平板,智能外设 |
| categories | Varchar(100) | 非空 | 类别 |
| changelog | Varchar(250) | 非空 | 日志 |
| CommentsCount | Int | 非空 | 评论总数 |
| defaultVersionCode | Int |  | 当前版本 |
| descripion | varchar(500) | 非空 | 描述 |
| editorComment | varchar(500) |  | 编辑评论 |
| downloadCount | Int | 非空 | 下载次数 |
| likesCount | Int |  | 喜欢总数 |
| dislikesCount | Int |  | 不喜欢总数 |
| icons | varchar(500) |  | 图标 |
| installedCount | Int |  | 安装次数 |
| packageName | varchar(50) |  | 报名 |
| bytes | Int |  | Apk大小 |
| status | Int |  | 状态 可用，不可用 |
| creation | bigint |  | 创建日期 |
| updateDate | bigint |  | 更新日期 |
| Speitysort | Int | 非空 | 推荐排序ID |
| topsort | Int | 非空 | 总排序ID |
| hotsort | Int | 非空 | 热门排序 |
|  |  |  |  |
| ~~label~~ | ~~varchar(100)~~ | ~~非空~~ | ~~标签（不存DB）~~ |
| ~~note~~ | ~~varchar(200)~~ | ~~非空~~ | ~~备注~~ |
| ~~app\_image~~ | ~~varchar(1000)~~ | ~~非空~~ | ~~图片~~ |
| ~~desc~~ | ~~varchar(2000)~~ | ~~非空~~ | ~~介绍~~ |
| ~~app\_update\_date~~ | ~~bigint~~ | ~~非空~~ | ~~更新时间~~ |
| ~~bytes~~ | ~~decimal(6, 2)~~ | ~~非空~~ | ~~大小~~ |
| ~~app\_user\_var~~ | ~~varchar(20)~~ | ~~非空~~ | ~~显示版本~~ |
| ~~app\_expense~~ | ~~varchar(200)~~ | ~~非空~~ | ~~花费~~ |
| ~~dev\_id~~ | ~~varchar(200)~~ | ~~非空~~ | ~~开发者ID~~ |
| ~~app\_source~~ | ~~varchar(200)~~ | ~~可空~~ | ~~来源~~ |
|  |  |  |  |
| ~~app\_status~~ | ~~tinyint~~ | ~~非空~~ | ~~状态~~ |
| ~~creation~~ | ~~bigint~~ | ~~非空~~ | ~~上传时间~~ |
| ~~update~~ | ~~bigint~~ | ~~非空~~ | ~~更新时间~~ |
| ~~app\_author~~ | ~~int~~ | ~~非空~~ | ~~上传人~~ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**AppDetail APP应用详情表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| app\_id | Int | Not Null | App id |
| dev\_id | varchar(200) | 非空 | 开发者ID |
|  |  |  |  |

## app\_comm用户评论

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| comm\_id | int | 非空 | 评论ID（自增）倒排 |
| app\_id | int | 非空 | 应用ID |
| app\_ver\_id | int | 非空 | 应用版本ID |
| device\_id | int | 非空 | 设备ID |
| comment | varchar(500) | 非空 | 内容 |
| app\_star | tinyint | 非空 | 级别 |
| creation | bigint | 可空 | 上传时间 |

## app\_dev\_info开发信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| dev\_id | int | 非空 | 开发者ID（自增） |
| dev\_name | varchar(200) | 非空 | 开发者名称 |
| dev\_site | varchar(300) | 可空 | 站点信息 |
| dev\_connect\_info | varchar(2000) | 可空 | 联系信息 |

## app\_device设备表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| device\_id | int | 非空 | 用户设备ID（自增） |
| device\_name | varchar(200) | 非空 | 设备名称 |
| device\_type | varchar(20) | 非空 | 设备类型 |
| device\_upload | bigint | 可空 | 上传时间 |

## app\_device\_map设备映射表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| device\_id | int | 非空 | 设别ID |
| app\_id | int | 非空 | 应用ID |
| app\_ver\_id | int | 非空 | 医用版本ID |
| app\_device\_type | tinyint | 可空 | 设备类型 |
| app\_upload | bigint | 非空 | 上传时间 |

## app\_stat统计信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| device\_id | int | 非空 | 设备ID |
| app\_ver\_id | int | 非空 | 设备版本ID |
| cpu\_info | varchar(200) | 可空 | Cpu信息 |
| mem\_info | varchar(200) | 可空 | 内存信息 |
| data\_info | varchar(200) | 可空 | 数据流量 |
| wifi\_info | varchar(200) | 可空 | Wifi流量 |
| battery\_info | varchar(200) | 可空 | 耗电信息 |
| stat\_upload | bigint | 可空 | 上传时间 |

## ~~app\_type\_key类别对应表~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~名称~~** | **~~类型~~** | **~~是否为空~~** | **~~说明~~** |
| ~~type\_par\_id~~ | ~~int~~ | ~~非空~~ | ~~类别父ID~~ |
| ~~type\_che\_id~~ | ~~int~~ | ~~非空~~ | ~~类别子ID~~ |

## app\_type\_name类别表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| type\_id | int | 非空 | 类别ID（自增） |
| type\_name | varchar(20) | 非空 | 类别名称 |
| type\_name\_comm | varchar(100) | 非空 | 注释 |
| parent\_id | Int |  |  |

## app\_sugges用户反馈表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| suggest\_id | int | 非空 | 建议（自增） |
| device\_id | Int | 非空 | 设备id |
| user\_suggest | varchar(400) | 非空 | 建议 |
| user\_contact | Varchar(50) | 空 | 联系信息 |
| suggest\_upload | bigint | 非空 | 上传时间 |
| suggest\_status | tinyint | 非空 | 状态 |

## app\_subject\_base应用专题表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否为空** | **说明** |
| subject\_id | int | 非空 | 专题ID |
| subject\_name | Varchar(200) | 非空 | 专题名 |
| image\_url | Varchar(200) | 非空 | 图片url |
| subject\_type | Varchar(20) | 非空 | 专题类型 |
| subject\_index | Int | 非空 | 专题位置 |
| subject\_action | Varchar(300) | 非空 | 专题动作 |
| subject\_status | tinyint | 非空 | 专题状态 |
| subject\_upload | bigint | 非空 | 上传时间 |
| subject\_update | bigint | 非空 | 更新时间 |
| subject\_author | int | 非空 | 作者 |

## ~~app\_total\_sort总排序表~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~名称~~** | **~~类型~~** | **~~是否为空~~** | **~~说明~~** |
| ~~app\_ver\_id~~ | ~~Int~~ | ~~非空~~ | ~~APP版本ID~~ |
| ~~total\_id~~ | ~~Int~~ | ~~非空~~ | ~~总排序ID~~ |

## ~~app\_recommend\_sort推荐排序表~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~名称~~** | **~~类型~~** | **~~是否为空~~** | **~~说明~~** |
| ~~app\_ver\_id~~ | ~~Int~~ | ~~非空~~ | ~~APP版本ID~~ |
| ~~recommend\_id~~ | ~~Int~~ | ~~非空~~ | ~~推荐排序ID~~ |

## PD图

