数据库设计

全局定义

Config = {

baseUrl:’....’, //基础目录

分支定义 创建版本选择对应分支

branch:{

‘trunk’ : ’~/trunk’,

‘branch : ’~/branch,

‘trunk-3g’ : ’~/trunk-3g,

‘trunk-active: ’~/trunk-active,

} ，

用户权限全局

roles:{

developer:10，

commiter:20，

releaser:30，

admin：40，

},

//1、开发自测打包：developer权限

//2、版本提交：commiter权限

//3、版本管理：commiter权限，admin和releaser权限看到的有区别

//4、版本发布：releaser权限

//5、版本管理：commiter权限仅可以看,releaser可以编辑未发布的，admin可以编辑已发布的

收件人全局配置

email:{

from:[“sbj@qq.com”],

to:[“124355@qq.com”，”70729@qq.com”]

},

打包方案全局

plan：{

default:[updateSVN,筛选文件,加密,打包..] //默认方案,

3g:[updateSVN,筛选文件,压缩混淆...,打包 ]//3g方案,

wxmina:[ updateSVN....,打包] //微信方案

......

}

.........

}

**用户表结构 users**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 字段说明 |
| \_id |  | Mongodb 自动生成的唯一id |
| trueName | String | 真实姓名 |
| name | String | 用户名 |
| password | String | 用户密码 |
| roles | Array | 用户权限说明[  1=developer权限  2=commiter 权限  3=admin 权限  4=releaser 权限  ]  1、开发自测打包：developer权限  2、版本提交：commiter权限  3、版本管理：commiter权限，admin和releaser权限看到的有区别  4、版本发布：releaser权限  5、版本管理：commiter权限仅可以看,releaser可以编辑未发布的，admin可以编辑已发布的 |
| ~~access~~ | ~~Array~~ | ~~用户访问权限 见例~~ |
| phone | String | 手机号 |
| email | String | 邮箱号 |
| Json结构 | | Let users = {  {  \_id : 1,  name : ‘likang’,  trueName : ’李康’,  password : ’abcdefgsfa!sfsf’,  roles: [1,2,3,4],  ~~Access:[“branch”,”trunk”,”trunk-3g”],~~  Email : [’sbj430@126.com’,](mailto:’sbj430@126.com’,)  Phone : ’15295551600’,  },  {  \_id : 2,  name : ‘gaolin’,  trueName : ’高林’,  password : ’abcdefgsfa!sfsf’,  roles: [1],  Access:[“branch”,”trunk”,”trunk-3g”],  Email : [’sbj430@126.com’,](mailto:’sbj430@126.com’,)  Phone : ’15295551600’  }  } |
|  | |  |

**版本列表** versionList

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_id | Mongodb 自动生成的唯一id  类型：bsonString |  |
| versionNumber | 版本号 如<app-v1.0.123> 类型：bsonString |  |
| explain   * predictDate publishDate released   promulgator branches createDate | 版本说明 类型：bsonString  预计发布时间 类型：BsonDateTime 发布时间 类型：BsonDateTime 是否发布 0:已发布 1:待公布 2:封板 3：不发布 类型：bsonInt 发布者 类型：bsonString 分支  类型：bsonArray  创建时间 类型：BsonDateTime |  |
| Json结构 | versionList: [  {  \_id :1,  versionNumber:”app-v1.0.123”,  explain:”增加投资组合功能”,   predictDate:”2017-05-06 12:00:00” ,   publishDate:”2017-10-10 12:00:00” ,   passed:0,  promulgator:”dongkai”,  branches:[”trunk-activy”],  createDate:” 2017-10-10 12:00:00”  }  ] |  |
|  |  |  |

**版本详情** versionCommit

|  |  |
| --- | --- |
| \_id | Mongodb 自动生成的唯一id 类型：bsonString |
| versionId ------author ------ branches ------explain -------listFile -------createDate | versionList对应的id  类型：bsonString模块提交人 类型：bsonString 分支 类型：bsonString 说明 类型：bsonString 文件数组 类型：bsonArray 提交时间 类型：BsonDateTime |
| Json结构 | versionCommit= [  {  \_id :1,  versionId:”1”,    author:”dongkai”,  explain:”投资组合”,  branches:”branches”  createDate：“2017-05-06 12:00:20”  listFile:[“/trade/ggt2/js/ggcc-detail.js”]  }  ] |
|  |  |

**打包记录** packagingRecords

|  |  |
| --- | --- |
| \_id | Mongodb 自动生成的唯一id 类型：bsonString |
| userId branches startDate endDate result  listFile | 打包用户 类型：bsonString 分支 类型：bsonArray 打包开始时间 类型：bsonDate 打包结束时间 类型：bsonDate  0:打包成功 1:打包失败 类型：bsonInt 文件列表 类型：bsonArray |
| Json结构 | packagingRecords= [  {  \_id :1,  userId:”sfcssfsf11”,  branch:”branch”,  explain:”投资组合”, startDate:”2017-02-10 08:00:00”,  endDate:”2017-02-20 09:00:00”,  result:0,  author:”dongkai”,  listFile:[“/trade/ggt2/js/ggcc-detail.js”]  }  ] |
|  |  |