

京缘系统-数据库文档

版本号：7.5/2017.4.15 修订

1. 引言

1.1 编写目的

本文档主要阐述了京缘系统项目表结构设计。作为系统设计师设计和编码的参考和指导。

1.2 背景

本系统前身是京缘网络公司自主研发自用的编号为 System 的基础系统使用京缘多年核心程序构造。在互联网高速发展的年代，试想你有以下设备：一个 Windows 台式机，一台笔记本，一部 IPHONE 手机，一个 Kindle 阅读器，还有一部 IPAD 平板...，你会受得了一个一个去安装吗？各种应用程序（App）实在太多了，很多时候不是用户需要应用，而是应用需要用户。我们都知道，在互联网经济里，只有点击才能产生利润，而在海量的应用程序面前，“点击-运行”和“点击-下载-安装-运行”对于如何吸引用户而言，显然是两种截然不同的体验。所以萌生一个想法，就是你只需要打开浏览器，点击运行即可。简而言之，京缘系统提供了这么一种可能：快速开发和简单使用。

1.3 定义

系统将零散的东西进行有序的整理、编排形成的具有整体性的整体。

2. 详细表结构

2.1 基础后台管理系统

2.1.1 基础用户表 (JY_BASE_ACCOUNT)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	用户 ID (主键)
loginName	VARCHAR	32	登录名
password	VARCHAR	32	密码
salt	VARCHAR	32	盐 (辅助密码用)
roleId	VARCHAR	32	角色 Id
picUrl	VARCHAR	255	头像地址
name	VARCHAR	64	名称
email	VARCHAR	255	电子邮箱
skin	VARCHAR	65	皮肤属性
isValid	INT	2	是否有效 (0:无效,1:有效)
description	VARCHAR	100	描述
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.1.2 基础用户登录日志表 (JY_BASE_LOGIN_LOG)

名称	数据类型	长度	注释
----	------	----	----

id	VARCHAR	32	登录日志 ID (主键)
accountId	VARCHAR	32	用户 ID
loginTime	DATE		登录时间
loginIP	VARCHAR	40	登录时 IP 地址

2.1.3 基础机构组织表 (JY_BASE_ORG)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	组织 ID (主键)
pId	VARCHAR	32	父组织 ID
name	DATE	50	组织名称
isValid	INT	2	是否有效 (0:无效,1:有效)
description	VARCHAR	50	描述
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.1.4 基础机构组织资源关系表 (JY_BASE_ORG_RESOURCES)

名称	数据类型	长度	注释
org_Id	VARCHAR	32	组织 ID
resources_id	VARCHAR	32	资源 ID

2.1.5 基础资源表 (JY_BASE_RESOURCES)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	资源 ID (主键)
name	VARCHAR	50	资源名称
parentId	VARCHAR	32	父资源
layer	INT	11	层级
type	INT	4	资源类型(1:菜单,2:功能,3:按钮)
resUrl	VARCHAR	512	资源路径
btnId	VARCHAR	32	按钮 ID
btnFun	VARCHAR	64	按钮方法名
icon	VARCHAR	100	图标 Css
sort	INT	10	排序
isValid	INT	2	是否有效 (0:无效,1:有效)
description	VARCHAR	200	描述
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.1.6 基础角色表 (JY_BASE_ROLE)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	角色 ID (主键)
orgId	VARCHAR	32	父组织 ID

name	DATE	50	角色名称
isValid	INT	2	是否有效 (0:无效,1:有效)
description	VARCHAR	50	描述
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.1.7 基础角色资源关系表 (JY_BASE_ROLE_RESOURCES)

名称	数据类型	长度	注释
role_id	VARCHAR	32	角色 ID
resources_id	VARCHAR	32	资源 ID

2.1.8 基础职务表 (JY_BASE_POSITION)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	职务 ID (主键)
name	VARCHAR	32	职务名称
orgId	VARCHAR	32	父组织
type	VARCHAR	32	职务类型
description	VARCHAR	128	描述
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.1.9 基础用户与职务关系表 (JY_BASE_ACCOUNT_POSITION)

名称	数据类型	长度	注释
accountId	VARCHAR	32	用户 ID
posId	VARCHAR	32	职务 ID

2.1.10 基础系统字典表 (JY_SYS_DICT)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	系统字典 ID (主键)
paramName	VARCHAR	128	系统字典名
paramKey	VARCHAR	64	系统字典参数键 (k 值)
paramValue	VARCHAR	128	系统字典参数键 (v 值)
isValid	INT	2	是否有效 (0:无效,1:有效)
description	VARCHAR	500	描述
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.1.11 基础数据字典表 (JY_DATA_DICT)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	数据字典 ID (主键)
dataKey	VARCHAR	32	数据字典关键字 (页面调用)

name	DATE	64	字典字典名称（中文说明）
isValid	INT	2	是否有效（0:无效,1:有效）
description	VARCHAR	128	描述
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.1.12 基础数据字典字段表（JY_DATA_DICT_ITEM）

名称	数据类型	长度	注释
dictId	VARCHAR	32	字典字段 ID（主键）
value	VARCHAR	64	编码
name	VARCHAR	32	中文说明
sort	INT	10	排序

2.1.13 操作日志表（JY_OPT_LOG）

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	操作日志 ID（主键）
optName	VARCHAR	100	操作执行名称
method	VARCHAR	500	操作执行方法
url	VARCHAR	500	操作 url 地址
data	LONGTEXT		操作元数据
ip	VARCHAR	40	操作 ip
optTime	DATE		操作时间

userId	VARCHAR	32	操作人 Id
--------	---------	----	--------

2.2 系统工具

2.2.1 邮箱工具

2.2.1.1 邮件发送记录表(JY_TOOL_EMAIL)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	邮件发送 ID (主键)
subject	VARCHAR	200	主题
body	TEXT		内容
toList	TEXT		发送列表
cclList	TEXT		CC 列表
createTime	DATE		发送时间

2.3 任务模块

2.3.1 定时任务表(JY_TASK_SCHEDULE)

名称	数据类型	长度	注释
scheduleJobId	VARCHAR	32	任务 ID (主键)
jobName	VARCHAR	64	任务名
jobGroup	VARCHAR	64	任务分租
aliasName	VARCHAR	64	任务别名
jobClass	VARCHAR	128	任务类 Class
status	INT	2	状态 (1 : 启用 , 0 : 停

			用)
cronExpression	VARCHAR	64	执行方式 (cron 表达)
description	VARCHAR	256	描述
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.3.2 任务日志表(JY_TASK_LOG)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	任务日志 ID (主键)
name	VARCHAR	128	任务对象
className	VARCHAR	128	任务类
type	INT	2	日志类型(1:正常, 2 : 异常)
description	VARCHAR	1256	任务执行描述
createTime	DATE		执行时间

2.4 微信模块

2.4.1 微信关注者表 (WX_FOLLOWER)

名称	数据类型	长度	注释
openid	VARCHAR	32	用户的标识, 对当前公众号唯一 (主键)
subscribe	INT	4	用户是否订阅该公众号标识, 值为 0 时, 代表此用户没有关注该公众号, 拉

			取不到其余信息。
nickname	VARCHAR	32	用户的昵称
sex	INT	4	用户的性别，值为 1 时是男性，值为 2 时是女性，值为 0 时是未知
city	VARCHAR	64	用户所在城市
country	VARCHAR	64	用户所在国家
province	VARCHAR	64	用户所在省份
language	VARCHAR	32	用户的语言，简体中文为 zh_CN
headimgurl	VARCHAR	512	用户头像，最后一个数值代表正方形头像大小（有 0、46、64、96、132 数值可选，0 代表 640*640 正方形头像），用户没有头像时该项为空。若用户更换头像，原有头像 URL 将失效。
subscribeTime	DATE		用户关注时间，为时间戳。如果用户曾多次关注，则取最后关注时间
unionid	VARCHAR	32	只有在用户将公众号绑定到微信开放平台帐号后，才会出现该字段。详见：获取用户个人信息（UnionID 机制）
remark	VARCHAR	128	公众号运营者对粉丝的备注，公众号运营者可在微信公众平台用户管理界面对粉丝添加备注

groupid	VARCHAR	32	用户所在的分组 ID
---------	---------	----	------------

2.4.2 微信菜单(WX_MENU)

名称	数据类型	长度	注释
id	VARCHAR	32	菜单 ID (主键)
name	VARCHAR	40	菜单标题，不超过 16 个字节，子菜单不超过 40 个字节
pId	VARCHAR	32	父菜单
type	INT	32	菜单的响应动作类型
selectType		32	事件响应类型，与 key 值连用（参考 WX_EVENT_CLICK）
keyId	VARCHAR	32	菜单 KEY 值，用于消息接口推送，不超过 128 字节
url	VARCHAR	1024	网页链接，用户点击菜单可打开链接，不超过 1024 字节
sort	INT	10	排序
remark	VARCHAR	100	描述
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.4.3 微信点击事件（WX_EVENT_CLICK）

名称	数据类型	长度	注释
----	------	----	----

id	VARCHAR	32	点击事件 ID (主键)
keyId	VARCHAR	32	事件响应类型，与 key 值连用 (参考 WX_MENU)
title	VARCHAR	64	标题
content	VARCHAR	128	内容
picUrl	VARCHAR	1024	图片链接 (支持 JPG、PNG 格式，较好的效果为大图 360*200，小图 200*200)
url	VARCHAR	1024	跳转链接
sort	INT	10	排序
createTime	DATE		创建时间
updateTime	DATE		更新时间

2.5 workflow 模块

命名都是以 ACT_ 开头的。第二部分是一个两个字符用例表的标识。此用例大体与服务 API 是匹配的。

- ACT_RE_*: ' RE' 表示 repository。带此前缀的表包含的是静态信息，如，流程定义，流程的资源 (图片，规则等)。
- ACT_RU_*: ' RU' 表示 runtime。这是运行时的表存储着流程变量，用户任务，变量，职责 (job) 等运行时的数据。Activiti 只存储实例执行期间的运行时数据，当流程实例结束时，将删除这些记录。这就保证了这些运行时的表小且快。
- ACT_ID_*: ' ID' 表示 identity。这些表包含标识的信息，如用户，用户组，等等。
- ACT_HI_*: ' HI' 表示 history。就是这些表包含着历史的相关数据，如结束的流程实例，变量，任务，等等。
- ACT_GE_*: 普通数据，各种情况都使用的数据。

2.6 个人办公模块

2.7 CMS 模块