**应用开发UI配置框架后台接口设计**

# 概要

## 1．版本修改记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本号** | **修订说明** | **修订人** | **审核人** | **批准人** |
| 2019.03.12 | V1.0 |  | 唐石元 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 2．读者对象

开发人员、测试人员、验收人员。

## 3．版本原则

所有接口方法均为唯一性，若将来出现此接口内无法满足的情况，则相应增加接口函数，原则上原有的接口方法保持不变。

# 对外请求接口

## 1．模板获取接口

接口地址：/api/app

接受方法：GET

请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** |
| themeName | String | 模板名称 |
| type | String | 应用类型 |

themeName和type参数为相互独立，设置了themeName参数后type参数无效

themeName参数返回指定模块，type参数返回对应应用的某个模块。后续扩展需加上版本区域等信息。

部分代码：

**if** ($request->has(**'type'**, **'get'**)) {  
 **switch** ($request->param(**'type'**)) {  
 **case "music"**:  
 $themeName = **"Music-AP1"**;  
 **break**;  
 **case "video"**:  
 $themeName = **"Video-AP1"**;  
 **break**;  
 **case "photo"**:  
 $themeName = **"Photo-AP1"**;  
 **break**;  
 **default**:  
 $themeName = **"Launcher-AP1"**;  
 **break**;  
 }  
}

请求示例：

/api/app?themeName=Launcher-AP1

或/api/app?type=launcher

返回结果：

{  
 **"themeId"**: 5,  
 **"themeName"**: **"Launcher-AP1"**,  
 **"themeType"**: 0,  
 **"screenWidth"**: 1024,  
 **"screenHeight"**: 600,  
 **"left"**: 0,  
 **"top"**: 0,  
 **"right"**: 1024,  
 **"bottom"**: 600,  
 **"imageurl"**: **"http://192.168.1.119:801/uiweb/uploads/5d/2f2c0d98a61327de56237b6f6da25c.png"**,  
 **"exampleurl"**: **"http://192.168.1.119:801/uiweb/uploads/82/d522d13cc3cc511587dbeafb9c9d3e.png"**,  
 **"backcolor"**: **""**,  
 **"isMirror"**: 1,  
 **"animType"**: 3,  
 **"remark"**: **""**,  
 **"topPage"**: {  
 **"id"**: 5,  
 **"cellList"**: [  
 {  
 **"cellId"**: 78,  
 **"x"**: 0,  
 **"y"**: 560,  
 **"width"**: 1024,  
 **"height"**: 16,  
 **"description"**: **"Launcher页面导航条"**,  
 **"themeId"**: 5,  
 **"celltypeId"**: 7,  
 **"resId"**: 0,  
 **"backColor"**: **""**,  
 **"filterColor"**: **""**,  
 **"recv"**: {  
 **"recvId"**: **"400301"**,  
 **"recvContent"**: **"0000"** },  
 **"send"**: **null**,  
 **"texts"**: [  
 {  
 **"text"**: **null**,  
 **"textSize"**: 24,  
 **"textLines"**: 0,  
 **"textColor"**: **""**,  
 **"textFilter"**: **""**,  
 **"left"**: 0,  
 **"top"**: 237,  
 **"right"**: 0,  
 **"bottom"**: 0,  
 **"gravity"**: 0,  
 **"recv"**: **null**,  
 **"send"**: **null** }  
 ],  
 **"images"**: [  
 {  
 **"width"**: 16,  
 **"height"**: 16,  
 **"url"**: **"http://192.168.1.119:801/uiweb/uploads/40/841f8b970233545b18c849c6908a49.png"**,  
 **"filterColor"**: **""**,  
 **"left"**: 0,  
 **"top"**: 0,  
 **"right"**: 0,  
 **"bottom"**: 0,  
 **"scaleType"**: 0,  
 **"recv"**: **null**,  
 **"send"**: **null** }  
 ],  
 **"pages"**: [],  
 **"remark"**: **""**,  
 **"celltype"**: 6  
 }  
 ]  
 },  
 **"pageList"**: [  
 {  
 **"pageId"**: 7,  
 **"pageName"**: **"第三页"**,  
 **"width"**: 1024,  
 **"height"**: 600,  
 **"cellList"**: [  
 {  
 **"cellId"**: 25,  
 **"x"**: 526,  
 **"y"**: 141,  
 **"width"**: 212,  
 **"height"**: 317,  
 **"description"**: **"应用"**,  
 **"themeId"**: 5,  
 **"celltypeId"**: 1,  
 **"resId"**: **null**,  
 **"backColor"**: **null**,  
 **"filterColor"**: **null**,  
 **"recv"**: **null**,  
 **"send"**: {  
 **"packName"**: **"com.android.launcher3"**,  
 **"className"**: **"com.android.launcher3.Launcher"** },  
 **"texts"**: [  
 {  
 **"textSize"**: 24,  
 **"textLines"**: 2,  
 **"text"**: {  
 **"zh\_rCN"**: **"应用"** },  
 **"textColor"**: **""**,  
 **"left"**: 0,  
 **"top"**: 237,  
 **"right"**: 0,  
 **"bottom"**: 0,  
 **"gravity"**: 0  
 }  
 ],  
 **"images"**: [  
 {  
 **"url"**: **"http://192.168.1.119:801/uiweb/uploads/4f/784d6be45e2470d41356cc8cb93cd1.png"**,  
 **"width"**: 212,  
 **"height"**: 317,  
 **"left"**: 0,  
 **"top"**: 0,  
 **"right"**: 0,  
 **"bottom"**: 0  
 }  
 ],  
 **"pages"**: **null**,  
 **"remark"**: **""**,  
 **"celltype"**: 0  
 }  
 ]  
 }  
 ]  
}

返回JSON解析对应JavaBean

**ThemeBean.java**

**public class** ThemeBean **implements** Parcelable {  
 **public static int** filterColor;  
 **public static int** normalColor;  
 **public** String **themeName**;  
 **public** String **themeType**;  
 **public** String **imageurl** = **""**;  
 **public** String **exampleurl** = **""**;  
 **public** List<PageBean> **pageList**;  
 **public** PageBean **topPage**;  
 **public int left** = 0;  
 **public int top** = 0;  
 **public int right** = 0;  
 **public int bottom** = 0;  
 **public int screenWidth** = 1024;  
 **public int screenHeight** = 600;  
 **public int animType** = 0;  
 **public int isMirror** = 0;

}

**PageBean.java**

**public class** PageBean **implements** Parcelable {  
 **public int pageId**;  
 **public** String **imageurl**;  
 **public int rows** = 0;  
 **public int x** = 0;  
 **public int y**= 0;  
 **public** List<CellBean> **cellList**;  
 **public int width**;  
 **public int height**;  
 **public** String **backColor**;  
 **public** SendBean **send**;  
 **public** RecvBean **recv**;

}

**CellBean.java**

**public class** CellBean **implements** Parcelable{  
 **public int cellId**;  
 **public int celltype**;  
 **public int resId**;  
 **public int x**;  
 **public int y**;  
 **public int width**;  
 **public int height**;  
 **public** String **backColor**;  
 **public** String **filterColor**;  
 **public** RecvBean **recv**;  
 **public** SendBean **send**;  
 **public** List<TextBean> **texts**;  
 **public** List<ImageBean> **images**;  
 **public** List<PageBean> **pages**;  
 **public** List<CellBean> **subCells**;  
 **public** String **remark**;  
 **public boolean isFoucus**;  
  
 **public int left**;  
 **public int right**;  
 **public int up**;  
 **public int down**;  
 **public** Queue<Integer> **lefts**;  
 **public** Queue<Integer> **rights**;  
 **public** Queue<Integer> **ups**;  
 **public** Queue<Integer> **downs**;

}

**TextBean.java**

**public class** TextBean **implements** Parcelable {  
 **public int textId** = 0;  
 **public int textSize** =24;  
 **public int textLines** = 1;  
 **public** String **textColor**;  
 **public** String **textFilter**;  
 **public** LanguageText **text**;  
 **public int left** = 0;  
 **public int top** = 0;  
 **public int right** = 0;  
 **public int bottom** = 0;  
 **public int gravity** = 0;  
 **public** RecvBean **recv**;  
 **public** SendBean **send**;

}

**ImageBean.java**

**public class** ImageBean **implements** Parcelable {  
 **public int imageId** = 0;  
 **public int width**;  
 **public int height**;  
 **public** String **url**;  
 **public** String **filterColor**;  
 **public int left**;  
 **public int top**;  
 **public int right**;  
 **public int bottom**;  
 **public int scaleType**;  
 **public int shapeType**;  
 **public** RecvBean **recv**;  
 **public** SendBean **send**;

}

**Language.java**

**public class** LanguageText **implements** Parcelable {  
 **public** String **zh\_rCN**;  
 **public** String **zh\_rTW**;  
 **public** String **en**;  
 **public** String **ru**;  
 **public** String **el**;  
 **public** String **pl**;  
 **public** String **tr**;  
 **public** String **ar**;  
 **public** String **fa**;  
 **public** String **ro**;  
 **public** String **fr**;  
 **public** String **hu**;  
 **public** String **it**;  
 **public** String **th**;  
 **public** String **de**;  
 **public** String **uk**;  
 **public** String **es**;  
 **public** String **pt**;

}

**RecvBean.java**

**public class** RecvBean **implements** Parcelable {  
 **public** String **recvId**;  
 **public** String **visibleContent**;  
 **public** String **disVisibleContent**;  
 **public** String **animId**;  
 **public** String **startAnim**;  
 **public** String **animType**;  
 **public** String **keyId**;

}

**SendBean.java**

**public class** SendBean **implements** Parcelable {  
 **public** String **packName**;  
 **public** String **className**;  
 **public** String **intent**;  
 **public** String **flyAction**;  
 **public** String **eventId**;  
 **public** String **eventContent**;

}

## 2．其它对外接口

对于数据表fly\_cell,fly\_celltype,fly\_theme,fly\_page遵循Restful实现了相应接口：

现举例fly\_cell，其它类同

接口地址：/api/cell

接受方法：GET

请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** |
| id | String | 记录主键 |

请求示例：

/api/cell

返回结果：

{  
 **"msg"**: **"list ok"**,  
 **"code"**: 0,  
 **"data"**: [  
 {  
 **"cellId"**: 236,  
 **"description"**: **""**,  
 **"themeId"**: 26,  
 **"celltypeId"**: 1,  
 **"themeName"**: **"Launcher-APA"**,  
 **"resId"**: 0,  
 **"width"**: 526,  
 **"height"**: 70,  
 **"backColor"**: **""**,  
 **"filterColor"**: **""**,  
 **"recv"**: **null**,  
 **"send"**: **null**,  
 **"texts"**: [  
 {  
 **"text"**: {  
 **"zh\_rCN"**: **"WELCOME TO SKODA"** },  
 **"textSize"**: 40,  
 **"textLines"**: 1,  
 **"textColor"**: **"#FFFFFF"**,  
 **"textFilter"**: **""**,  
 **"left"**: 0,  
 **"top"**: 0,  
 **"right"**: 0,  
 **"bottom"**: 0,  
 **"gravity"**: 0,  
 **"recv"**: **null**,  
 **"send"**: **null** }  
 ],  
 **"images"**: [],  
 **"pages"**: [],  
 **"remark"**: **""**,  
 **"uptime"**: **"2019-06-12 14:48:20"**,  
 **"celltype"**: 0,  
 **"celltypeName"**: **"通用控件"** }，

……此处省略其它记录……  
 ]  
}

请求示例：

/api/cell?id=236

返回结果：{  
 **"msg"**: **"find ok!"**,  
 **"code"**: 0,  
 **"data"**: {  
 **"cellId"**: 236,  
 **"description"**: **""**,  
 **"themeId"**: 26,  
 **"celltypeId"**: 1,  
 **"themeName"**: **"Launcher-APA"**,  
 **"resId"**: 0,  
 **"width"**: 526,  
 **"height"**: 70,  
 **"backColor"**: **""**,  
 **"filterColor"**: **""**,  
 **"recv"**: **null**,  
 **"send"**: **null**,  
 **"texts"**: [  
 {  
 **"text"**: {  
 **"zh\_rCN"**: **"WELCOME TO SKODA"** },  
 **"textSize"**: 40,  
 **"textLines"**: 1,  
 **"textColor"**: **"#FFFFFF"**,  
 **"textFilter"**: **""**,  
 **"left"**: 0,  
 **"top"**: 0,  
 **"right"**: 0,  
 **"bottom"**: 0,  
 **"gravity"**: 0,  
 **"recv"**: **null**,  
 **"send"**: **null** }  
 ],  
 **"images"**: [],  
 **"pages"**: [],  
 **"remark"**: **""**,  
 **"uptime"**: **"2019-06-12 14:48:20"**,  
 **"celltype"**: 0,  
 **"celltypeName"**: **"通用控件"** }  
}

带id参数时，返回结果为查找到的单条记录，不带id参数为返回cell数据表的所有记录

返回数据会统一加上以下固定格式：

{  
 **"msg"**: **"find ok"**,  
 **"code"**: 0,  
 **"data"**: **……**}

请求失败将返回以下类似数据:

{  
 **"msg"**: **"find failed!"**,  
 **"code"**: -1,  
 **"data"**: **""**}

# 数据表说明

## 表格: fly\_cell

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | cellId | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **cellId** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| description | varchar(255) | 是 | <空> |  | 描述，方便查找搜索 |
| themeId | int(11) | 否 |  |  | 关联模块ID |
| celltypeId | int(11) | 否 |  |  | 关联组件类型ID |
| resId | int(11) | 是 | <空> |  | 资源ID标识 |
| width | int(11) | 否 |  |  | 组件宽度 |
| height | int(11) | 否 |  |  | 组件高度 |
| backColor | varchar(9) | 是 | <空> |  | 组件背景颜色 |
| filterColor | varchar(9) | 是 | <空> |  | 组件过滤颜色 |
| recv | varchar(1024) | 是 | <空> |  | 接收事件(JSON) |
| send | varchar(1024) | 是 | <空> |  | 发送事件(JSON) |
| texts | text | 是 |  |  | 包含文本(JSON) |
| images | text | 是 |  |  | 包含图片(JSON) |
| pages | text | 是 |  |  | 包含页面(JSON) |
| remark | text | 是 |  |  | 备注 |
| status | int(11) | 否 | 1 |  | 数据状态 |
| userid | int(11) | 否 |  |  | 用户ID |
| uptime | timestamp | 否 | <INSERT-TimeStamp> |  | 更新时间 |
| ip | varchar(15) | 否 |  |  | IP地址 |

## 表格: fly\_cellpage

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | pageId | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **pageId** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| cellId | int(11) | 否 |  |  | 关联组件ID |
| subcellId | int(11) | 否 |  |  | 关联子组件ＩＤ |
| status | int(11) | 否 | 1 |  | 数据状态 |
| userid | int(11) | 否 |  |  | 用户ID |
| ip | varchar(16) | 否 |  |  | IP地址 |
| edittime | timestamp | 否 | <INSERT-TimeStamp> |  | 修改时间 |

## 表格: fly\_cellpagecell(中间表)

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| pageId | int(11) | 否 |  |  | 关联页面ＩＤ |
| cellId | int(11) | 否 |  |  | 关联组件ＩＤ |
| x | int(11) | 否 |  |  | ｘ坐标 |
| y | int(11) | 否 |  |  | ｙ坐标 |
| width | int(11) | 否 |  |  | 宽度 |
| height | int(11) | 否 |  |  | 高度 |

## 表格: fly\_celltype

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | celltypeId | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **celltypeId** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| celltype | int(11) | 否 | 0 |  | 组件类型标识 |
| celltypeName | varchar(255) | 否 |  |  | 组件类型名称 |
| imageurl | varchar(255) | 否 |  |  | 组件类型图片展示 |
| html | text | 否 |  |  | 可生成组件html代码 |
| description | text | 否 |  |  | 组件创建说明等内容 |
| extend | varchar(255) | 是 | <空> |  | 扩展选项 |
| remark | text | 是 |  |  | 备注 |
| status | int(11) | 否 | 1 |  | 数据状态 |
| edittime | timestamp | 否 | <INSERT-TimeStamp> |  | 修改时间 |
| userid | int(11) | 否 |  |  | 用户ＩＤ |
| ip | varchar(16) | 否 |  |  | ＩＰ地址 |

## 表格: fly\_page

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | pageId | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **pageId** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| pageName | varchar(255) | 否 |  |  | 页面名称 |
| themeId | int(11) | 否 |  |  | 关联模板ID |
| imageurl | varchar(255) | 是 | <空> |  | 页面背景图片地址 |
| backcolor | varchar(9) | 是 | <空> |  | 页面背景颜色 |
| width | int(11) | 否 |  |  | 宽度 |
| height | int(11) | 否 |  |  | 高度 |
| status | int(11) | 否 | 1 |  | 数据状态 |
| remark | text | 是 |  |  | 备注 |
| edittime | timestamp | 否 | <INSERT-TimeStamp> |  | 修改时间 |
| userid | int(11) | 否 |  |  | 用户ＩＤ |
| ip | varchar(16) | 否 |  |  | ＩＰ地址 |

## 表格: fly\_pagecell(中间表)

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| pageId | int(11) | 否 |  |  | 关联页面ＩＤ |
| cellId | int(11) | 否 |  |  | 关联组件ＩＤ |
| x | int(11) | 否 |  |  | ｘ坐标 |
| y | int(11) | 否 |  |  | ｙ坐标 |
| width | int(11) | 否 |  |  | 宽度 |
| height | int(11) | 否 |  |  | 高度 |

## 表格: fly\_subcell(扩展表)

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | subcellId | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **subcellId** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| cellId | int(11) | 否 |  |  | 关联组件ID |
| description | varchar(255) | 是 | <空> |  | 组件描述，方便查找搜索 |
| themeId | int(11) | 否 |  |  | 关联模板ID |
| celltypeId | int(11) | 否 |  |  | 组件类型 |
| resId | int(11) | 是 | <空> |  | 资源ＩＤ |
| width | int(11) | 否 |  |  | 宽度 |
| height | int(11) | 否 |  |  | 高度 |
| backColor | varchar(9) | 是 | <空> |  | 背景颜色 |
| filterColor | varchar(9) | 是 | <空> |  | 过滤颜色 |
| recv | varchar(1024) | 是 | <空> |  | 接收数据（ＪＳＯＮ） |
| send | varchar(1024) | 是 | <空> |  | 发送数据（ＪＳＯＮ） |
| texts | text | 是 |  |  | 包含文字（ＪＳＯＮ） |
| images | text | 是 |  |  | 包含图片（ＪＳＯＮ） |
| pages | text | 是 |  |  | 包含页面（ＪＳＯＮ） |
| remark | text | 是 |  |  | 备注 |
| status | int(11) | 否 | 1 |  | 数据状态 |
| userid | int(11) | 否 |  |  | 用户ID |
| uptime | timestamp | 否 | <INSERT-TimeStamp> |  | 修改时间 |
| ip | varchar(15) | 否 |  |  | ＩＰ地址 |

## 表格: fly\_theme

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | themeId | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **themeId** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| themeName | varchar(255) | 否 |  |  | 模板名称 |
| themeType | int(11) | 否 | 0 |  | 模板类型 |
| screenWidth | int(11) | 否 |  |  | 屏幕宽度 |
| screenHeight | int(11) | 否 |  |  | 屏幕高度 |
| left | int(11) | 否 | 0 |  | 左边间距 |
| top | int(11) | 否 | 0 |  | 顶部间距 |
| right | int(11) | 否 | 0 |  | 右边间距 |
| bottom | int(11) | 否 | 0 |  | 底部间距 |
| imageurl | varchar(255) | 是 | <空> |  | 背景图片地址 |
| exampleurl | varchar(1024) | 是 | <空> |  | 模板展示图片地址 |
| backcolor | varchar(9) | 是 | <空> |  | 背景颜色 |
| isMirror | tinyint(1) | 否 |  |  | 子控件是否显示镜像 |
| animType | int(11) | 否 |  |  | 页面切换动画 |
| status | int(11) | 否 | 1 |  | 数据状态 |
| remark | text | 是 |  |  | 备注 |
| edittime | timestamp | 否 | <INSERT-TimeStamp> |  | 修改时间 |
| userid | int(11) | 否 |  |  | 用户ＩＤ |
| ip | varchar(20) | 否 |  |  | ＩＰ地址 |

## 表格: fly\_themepage(中间表)

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| themeId | int(11) | 否 |  |  | 关联模板ＩＤ |
| pageId | int(11) | 否 |  |  | 关联页面ＩＤ |

## 表格: fly\_themetopcell(中间表)

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| pageId | int(11) | 否 |  |  | 关联页面ＩＤ |
| cellId | int(11) | 否 |  |  | 关联组件ＩＤ |
| x | int(11) | 否 |  |  | ｘ坐标 |
| y | int(11) | 否 |  |  | ｙ坐标 |
| width | int(11) | 否 |  |  | 宽度 |
| height | int(11) | 否 |  |  | 高度 |

## 表格: fly\_user\_log

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  | 主键，自动递增 |
| userid | int(11) | 否 |  |  | 用户ＩＤ |
| event | varchar(255) | 否 |  |  | 事件 |
| tableName | text | 否 |  |  | 表名 |
| data | text | 否 |  |  | 数据 |
| createtime | timestamp | 否 | <INSERT-TimeStamp> |  | 创建时间 |
| ip | varchar(20) | 否 |  |  | ＩＰ地址 |

**以下为Thinkphp5.0 RBAC扩展插件自动构建表格，实现了RBAC权限管理功能**

## 表格: fly\_user

备注: 用户表

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |
| user\_name | user\_name | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  |  |
| user\_name | varchar(50) | 否 |  |  | 用户账号 |
| password | varchar(64) | 否 |  |  | 用户密码 |
| mobile | varchar(20) | 否 |  |  | 手机号码 |
| email | varchar(50) | 否 |  |  | 邮箱 |
| last\_login\_time | int(11) | 否 | 0 |  | 最后登录时间 |
| status | int(1) | 否 | 0 |  | 用户状态 |
| createtime | timestamp | 否 | <INSERT-TimeStamp> |  |  |
| ip | varchar(16) | 否 |  |  |  |

## 表格: fly\_role

备注: 角色

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  |  |
| name | varchar(50) | 否 |  |  | 角色名称 |
| parent\_id | int(11) | 否 | 0 |  | 父角色id |
| description | varchar(200) | 否 |  |  | 描述信息 |
| status | int(1) | 否 | 0 |  | 角色状态 |
| sort\_num | int(11) | 否 | 0 |  | 排序值 |
| left\_key | int(11) | 否 | 0 |  | 用来组织关系的左值 |
| right\_key | int(11) | 否 | 0 |  | 用来组织关系的右值 |
| level | int(11) | 否 | 0 |  | 所处层级 |
| createtime | timestamp | 否 | <INSERT-TimeStamp> |  |  |
| ip | varchar(20) | 否 |  |  |  |
| userid | int(11) | 否 |  |  |  |

## 表格: fly\_permission

备注: 权限表

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  |  |
| pid | int(11) | 否 | 0 |  |  |
| name | varchar(50) | 否 |  |  | 权限名称 |
| path | varchar(100) | 否 |  |  | 权限路径 |
| description | varchar(200) | 否 |  |  | 权限描述 |
| status | int(1) | 否 | 0 |  | 权限状态 |
| create\_time | int(11) | 否 |  |  | 创建时间 |
| userid | int(11) | 否 |  |  |  |
| ip | varchar(20) | 否 |  |  |  |

## 表格: fly\_user\_role

备注: 用户角色对应关系

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  |  |
| user\_id | int(11) | 否 | 0 |  | 用户id |
| role\_id | int(11) | 否 | 0 |  | 角色id |

## 表格: fly\_role\_permission

备注: 角色权限对应表

### 索引:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 其他 | 备注 |
| **主索引** | id | unique |  |

### 字段:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 默认值 | 其他 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | <auto\_increment> |  |  |
| role\_id | int(11) | 否 | 0 |  | 角色Id |
| permission\_id | int(11) | 否 | 0 |  | 权限ID |