# 数据库设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **作者** | **修改说明** | **备注** |
| 2018-01-10 |  | 陆瑞华 | 数据库概要设计 | 初稿 |

目录

[数据库设计 1](#_Toc503390307)

[1. 引言 3](#_Toc503390308)

[1.1. 编写目的 3](#_Toc503390309)

[1.2. 背景 3](#_Toc503390310)

[1.3. 参考资料 3](#_Toc503390311)

[1. 总体设计 3](#_Toc503390312)

[1.1. 设计原则 3](#_Toc503390313)

[1.2. 总体设计 3](#_Toc503390314)

[1.2.1. 平台部分 3](#_Toc503390315)

[2. 详细设计 4](#_Toc503390316)

# 引言

## 编写目的

规范数据库的设计，并保证数据的有效存储

## 背景

1. Bbj大背景下，项目程序需要维护数据，写死的数据在现在的应用中几乎没有意义。
2. 用数据库去管理用户数据，用数据库去管理程序，用数据库去管理数据库。

## 参考资料

略

# 总体设计

## 设计原则

1. 符合基本的范式
2. 方便维护
3. 简单易懂
4. 可拓展性好
5. 能用数据库维护程序
6. 能用数据库维护数据

## 总体设计

### 平台部分

不因应用业务的不同而转移，和具体业务无关的数据库都是属于平台部分，不管bbj应用到什么场景下，平台的表都是必要的存在

#### 组织机构

集团表，公司表，部门表，岗位表，职员表

#### 权限控制

权限表等

#### 应用本身

菜单表[是否包含快捷菜单]，程序表，应用配置表，国际化表、友情链接、图片等

#### 运营监控

日志表，异常信息表，SQL监控表，足迹，用户操作，常用菜单等

#### 消息通知

任务、消息表，短信表，邮箱表，公告，建议意见等

#### 常用功能

收藏、快捷、文件等，定时任务表

#### 表表维护

序列表，主外键表，参照值表，数据字典等

# 详细设计