**东信知识产权web app 设计文档**

1. **表设计**

主要需要设计的表包含业务表与系统表；

系统表主要是安全认证表：用户表；权限表；用户权限关联表。

业务表主要负责数据，前台页面展示所需。

用户表：sys\_users

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | 主键 |
| Name | Varchar(50) | 用户名 |
| password | Varchar(50) | 密码 |
| Status | Varchar(1) | 状态；1可用，0不可用 |

定义一个用户用于后台数据的增删改查；

权限表：sys\_roles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | int | 主键 |
| name | Varchar(50) | 权限名 |
|  |  |  |

用户权限关联表：sys\_users\_roles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | int | 主键 |
| User\_id | int | 用户id |
| Role\_id | int | 角色id |

资源表（目前未添加）：

=====================下面是业务表：

主页表：home

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id |  |  |
| Src\_pic | Varchar(100) | 图片（地址） |
| Pic\_content | Varchar(200) | 内容 |

图片存在于本地文件

团队表：team

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int |  |
| Name | Varchar(20) | 姓名 |
| Resume | Varchar(500) | 简介 |
| phtoto | Blob | 相片 |

专利服务表：patent\_service

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int |  |
| Name | Varchar(200) | 专利名 |
| type | Varchar(50) | 类型 |
| number | Varchar(100) | 编号 |
| First\_instance | Varchar(50) | 初审 |
| Second\_instance | Varchar(50) | 复审 |
| result | Varchar(10) | 结果 |
| fee | Int(11) | 费用 |

目前固定为静态页面；

商标表：brand\_service

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int |  |
| name | Varchar(200) | 商标名 |
| type | Varchar(50) | 类型 |
| number | Varchar(100) | 编号 |
| Is\_transfer | Varchar(1) | 是否转让 |
| Transfer\_result | Varchar(50) | 转让结果 |
| Is\_alter | Varchar(1) | 是否变更 |
| Alter\_result | Varchar(50) | 变更结果 |
| Is\_post\_register | Varchar(1) | 是否续展 |
| Post\_register\_result | Varchar(50) | 续展结果 |
| Is\_permission | Varchar(1) | 许可 |

案例表：case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | Int |  |
| Name | Varchar(50) | 名称 |
| pic | Blob | 图片 |
| content | Varchar(1000) | 内容 |

新闻表：news

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | Int |  |
| Title | Varchar(100) | 标题 |
| Author | Varchar(50) | 作者 |
| time | Varchar(10) | 时间 |
| hits | Int(11) | 点击数 |

1. 待续
2. 待续