核能文档管理系统

韩利峰

2018/4/12

摘要

- ◈ 功能概述
- ◈ 主要页面介绍
 - ♦ 主页面
 - ♦ 设计文件页面
 - ◇ 工程联系单页面
 - ♦ 技术通知单页面
- ◈ 系统架构
 - ♦ 网站服务器架构
 - ♦ 数据库逻辑结构
 - ♦ 数据路数据模型

功能定位

1. 文件信息管理:

- ◈ 信息整理、模糊检索、排序、在线浏览
- ◇ 工程设计文件的列表统计、流程追踪、版本控制、状态更新
- ◇ 工程联系文件的交互、记录、列表统计
- ◇ 技术通知文件的列表统计、在线浏览

2. 文件流程控制

- ◇ 文件提交、校验、审核、会签、批准
- ◇ 中间修改往返过程的文件版本保存管理
- 3. 用户:工程管理者、工程设计人员
- 4. 文件范围: 设计文件(概念\方案\初步\施工图设计)、技术通知单、工程联系单、设计输入文件
- 5. 思路:做好文件提交维护的"点",记录审阅流程的"线",组成工程系统的"面"
- 6. 网址: 10.10.2.29:3000

主页面-上半段

信息统计

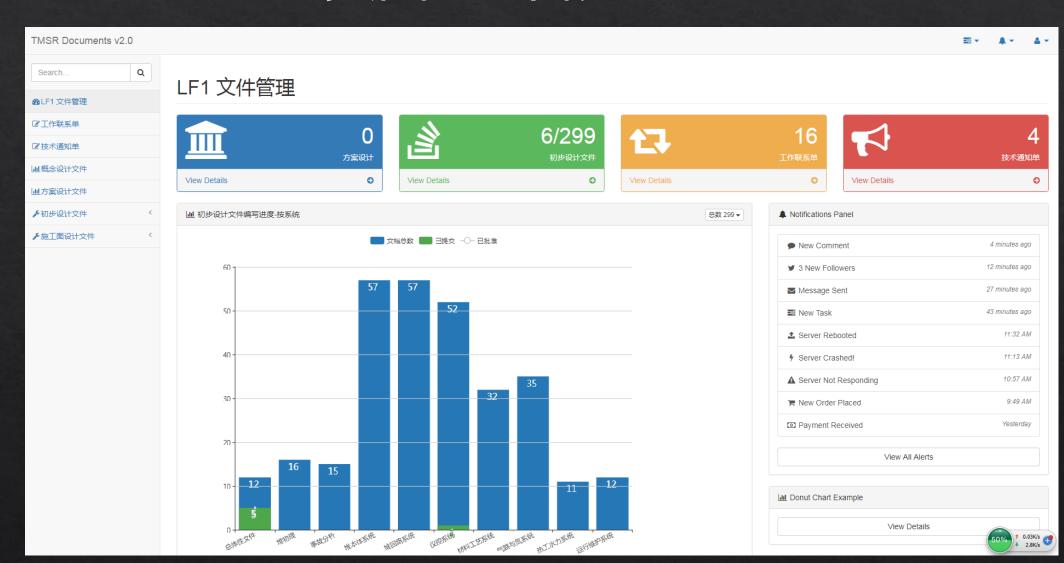
- 规定数
- 提交数
- 签发数

页面跳转

- 类型
- 系统

通知

待开发

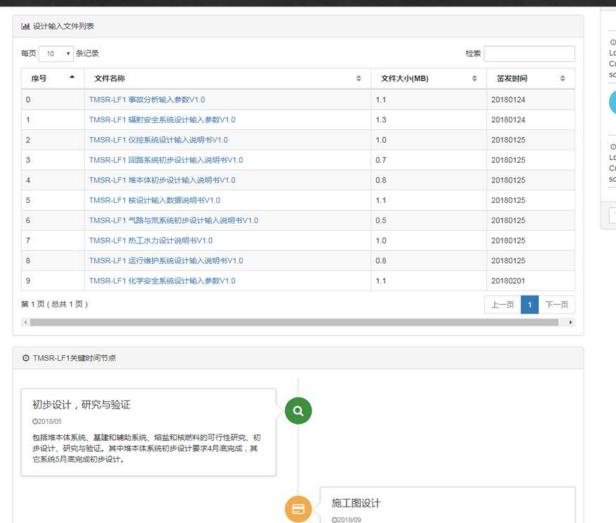


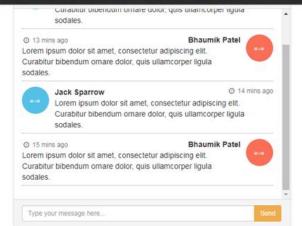
主页面下半段

输入文件列表

项目时间轴

小规模留言板





设计文件-列表(面)

文件信息

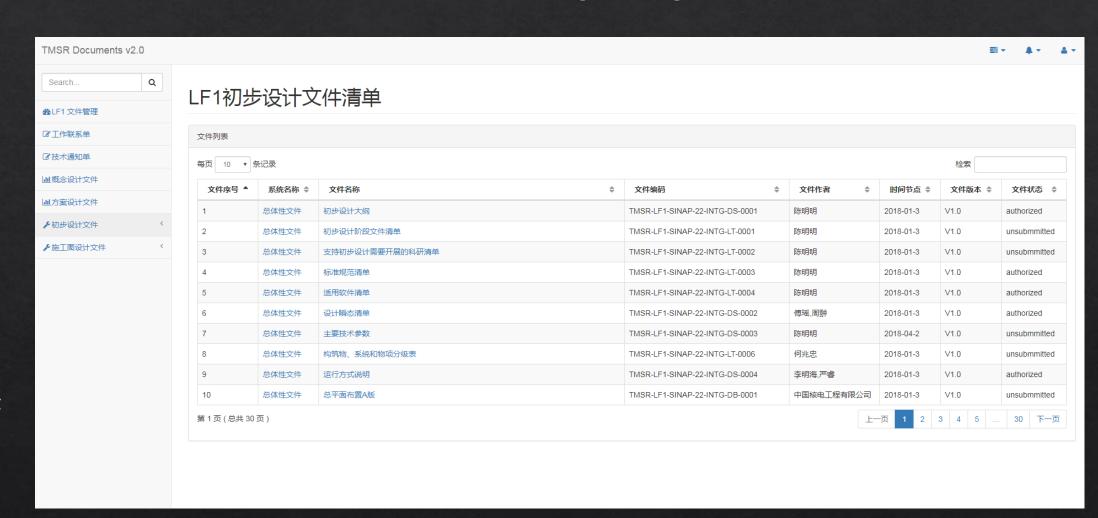
- 序号
- 系统
- 编号
- 时间节点
- 状态
- 版本

点击文件名 进入该文件 维护记录

点击系统名 进入系统列表

模糊查询

自定义排序

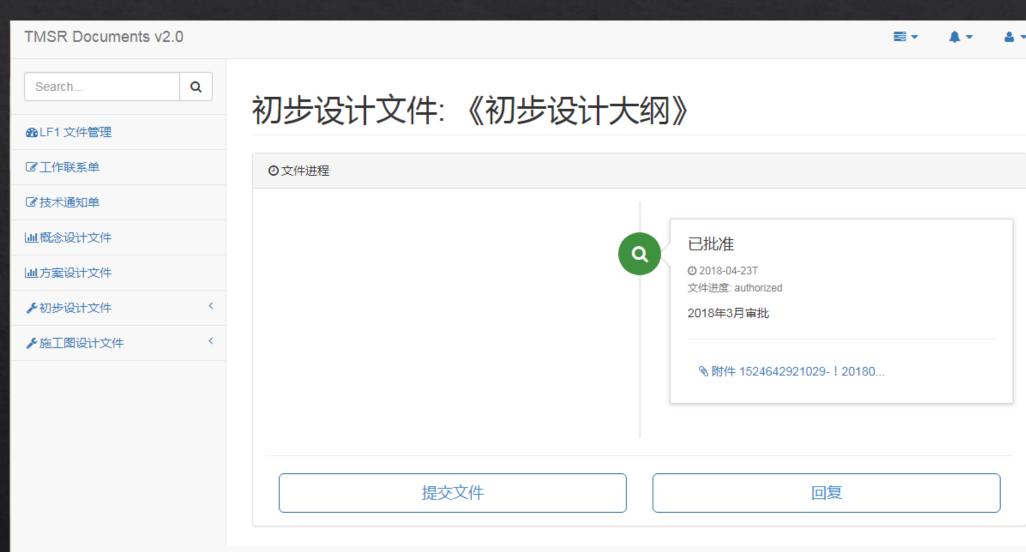


设计文件-维护记录(线)

文件维护记录

- 题目
- 上传日期
- 进度信息
- 备注描述
- 附件

提交/审评 一来一回



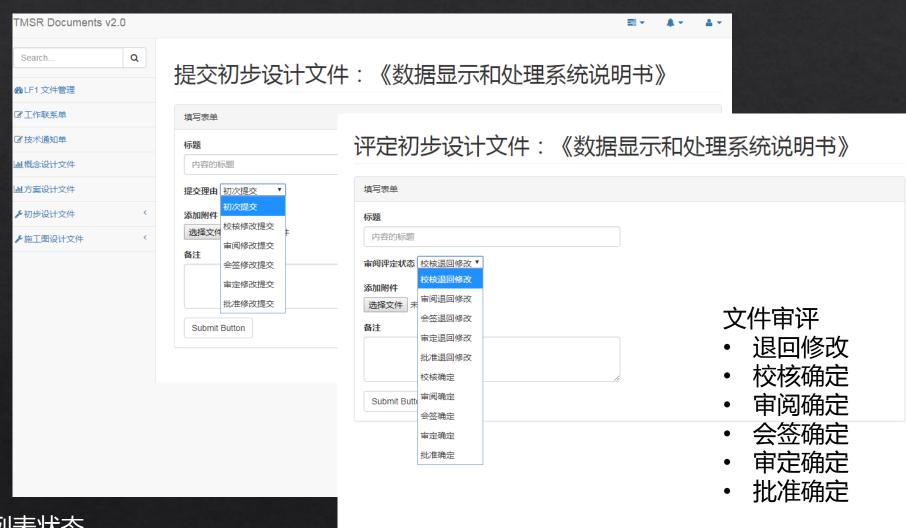
设计文件-文件提交/审评(点)

提交信息

- 题目
- 提交进度
- 备注
- 附件

提交理由

- 初次提交
- 校核修改提交
- 审阅修改提交
- 会签修改提交
- 审定修改提交
- 批准修改提交



状态更新 按照提交状态更新文件列表状态

工程联系单-信息列表

- ◈ 联系单主题列表
 - ⋄ 主题名称
 - ◇ "发起"归纳
 - ◇ "发往"归纳
 - ◇ "答复"归纳
- ◈ 新建联系单接口



工程联系单-交互

- ◈ 联系单时间轴
 - ◇ 主题名
 - ◇ "发起"系统
 - ◇ "发往"系统
 - ◇ 日期
 - ◈ 备注信息
 - ⋄ 答复信息...
- ◈ 补充和回复接口



技术通知单-信息列表

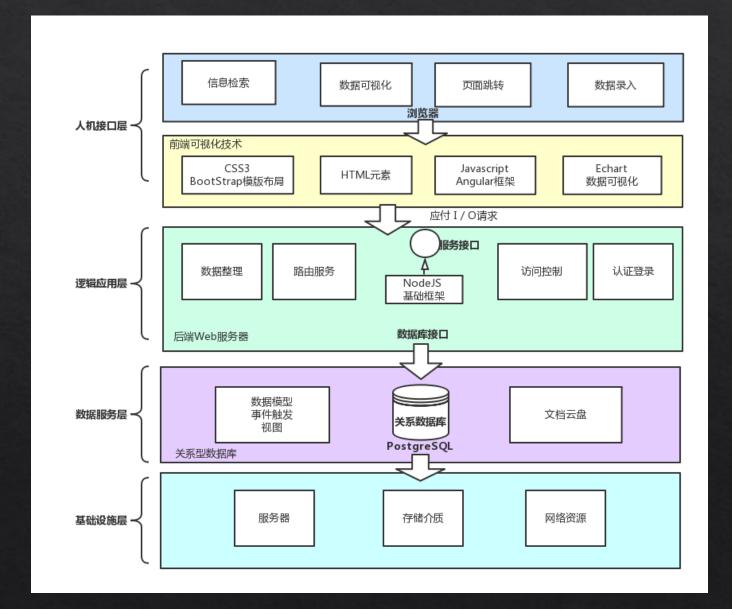
- ◈ 列表显示
 - ◈ 序号
 - ♦ 名称
 - ⇒ 地址
 - ⋄ 大小
 - ⋄ 签发日期
- ◈ 在线预览
- ◈ 模糊检索
- ◈ 排序



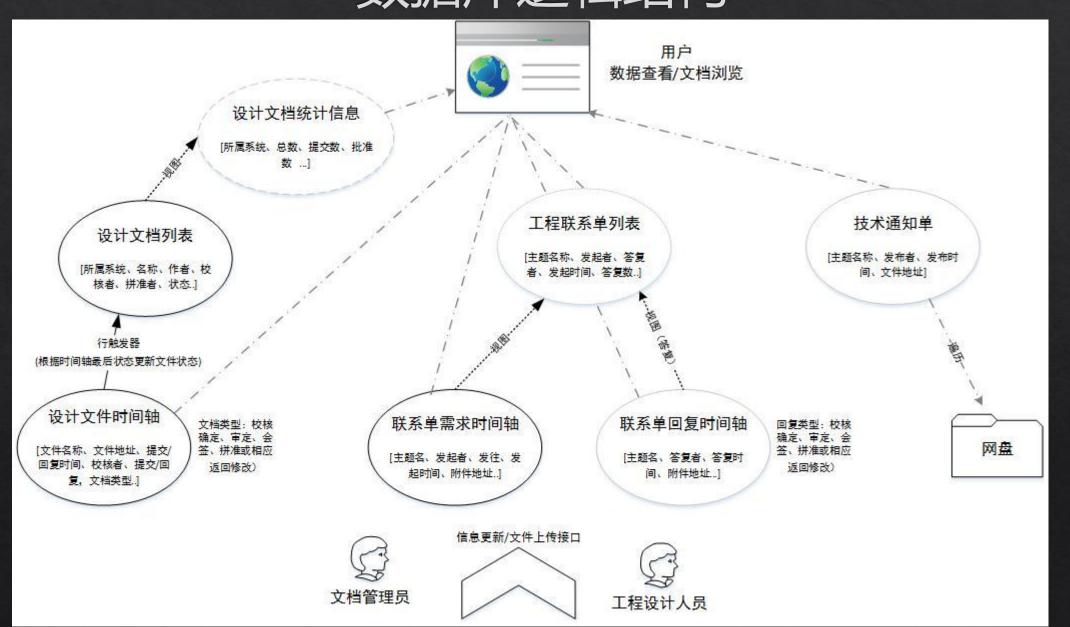
系统框架

整体采用MVC架构

- 1. Module 数据模型:
 - ♦ 数据库-postgres
 - ◆ 文件数据-PDF、jpeg, png等。
- 2. View 视图:
 - ♦ Web网页
 - ◆ 文件浏览插件
- 3. Controller控制器:
 - ♦ NodeJs软件平台



数据库逻辑结构



数据库数据模型

