

Admui 通用管理系统快速开发框架

使用说明书 V1.0



文件编号	PIM20170409001
文件状态	<input type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布 <input type="checkbox"/> 正在修改
当前版本	v 1.0
日期	2017.04.09
公司名称	上海畅控信息技术有限公司

目 录

一、 引言	2
1. 编写目的.....	2
2. 适用范围.....	2
二、 软件概述.....	2
1. 软件说明.....	2
2. 运行环境.....	3
3. 软件界面.....	3
4. 软件特性.....	4
三、 软件部署与开发	4
1. Java 后端源码	5
2. 前端源码.....	5
四、 软件模块及功能	7
1. UI 相关	7
2. 基础功能.....	15
五、 相关说明.....	16
1. 开发环境.....	16
2. 测试环境.....	17
六、 其他	17

Admui 通用管理系统快速开发框架 使用说明书

一、引言

1. 编写目的

本说明书介绍 Admui 通用管理系统快速开发框架（以下简称本软件）基本概况，部署与开发，模块与功能等，为企业开发人员二次开发提供指导作用。

2. 适用范围

本说明书适用于使用本软件的企业开发人员、设计人员及相关从业人员。不适用于使用基于本软件二次开发的最终产品的最终使用用户。

本软件说明书以本软件 v1.0.0 为说明对象，不涵盖本软件 v1.0.0 以上版本。

二、 软件概述

1. 软件说明

目前，由于前端开发人员、设计人员等技术人员的短缺和技能水平限制，大部分国内从事 IT 软件开发的企业还没有形成统一的管理信息系统的开发平台，在人员相对短缺的情况下，反而进入重复、低效率的怪圈，造成了企业人力和物力的大量浪费。

本软件针对这一行业现状，对于可复用，模块化的组件及功能做了大量的优化和集成，使企业将有效资源放在业务核心上。

本软件为收费软件，采用 WEB 开发标准，完全基于 B/S 结构设计，主要针对从事 IT 软

件开发的企业而建立，旨在提高企业开发效率，节省开发成本，提升企业品牌形象。基于本软件，企业可快速开发各种管理信息系统，如 CMS、OA、CRM、ERP、POS 等。本软件紧贴管理信息系统业务特性，涵盖了大量的常用组件和基础功能，最大程度上帮助企业节省时间成本和费用开支。

本软件以 Bootstrap v3.3.6 为基础，Bootstrap 是非常优秀的前端框架，但在构建大型应用，尤其是管理信息系统时还远远不够，为此，我们开发了本软件，希望以本软件为基础，企业可以快速构建大型应用。

2. 运行环境

1.1. 前端开发

操作系统	Windows / MacOS / Linux 等
软件环境	Nodejs 4.0 以上
最低配置	CPU 1.8Hz / 内存 2G / 硬盘 50G

1.2. Java 服务端开发

操作系统	Windows / MacOS / Linux 等
软件环境	JDK 1.6 以上 / MySQL 5.5 以上 / Tomcat7.0 以上
最低配置	CPU 1.8Hz / 内存 1G / 硬盘 50G

3. 软件界面



图 2-3 Admui 通用管理系统快速开发框架界面演示

4. 软件特性

1.1. 开源

开放所有源码，无任何加密混淆，安全全程可控。

1.2. 基础功能完备

包含登录、注册、用户、权限、系统、账户等后台系统常见功能。

1.3. 文档齐全

提供在线的开发文档，同时提供工单支持。

1.4. 组件丰富

示例丰富，涵盖 1000+ 基础组件，50+综合演示。

1.5. 示例完备

包含 120+ 常用插件和使用示例，并可自行扩展。

1.6. 可定制性

提供 Less 源码，通过简单配置参数即可定制主题。

1.7. 主题化

2 套主题，6 种布局，5+菜单，12+皮肤，无限惊喜，无限可能。

1.8. 交互性

多种创新的交互方式，即时操作，即时反馈。

1.9. 友好性

支持 IE10+，支持智能设备浏览，支持微信，支持读屏设备。

1.10. 标准化

遵循 H5 规范，遵循行业标准，统一视觉设计风格。

三、软件部署与开发

本软件分为后端源码和前端源码两部分，客户在下载到软件源码以后，可以参考如下步骤运行本软件：

1. Java 后端源码

1.1. 新建项目

首先，需要新建一个支持 MAVEN 的 WEB 项目，然后将源码中的 /src/main/java 、 /src/main/resources 和 /src/main/webapp 下的所有文件（文件夹）分别拷贝到我们新建项目的对应文件夹下。

1.2. 初始化数据库

在 MySQL 数据库中新建一个数据库，如 admui，接下来在新建数据库中执行源码中的 admui.sql 脚本。

1.3. 修改项目配置文件

打开项目的 pom.xml，将源码中 pom.xml 的文件内容拷贝进去。

打开 /src/main/resources/jdbc.properties 配置文件，修改以下数据库信息：

```
2  jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306/admui-demo?useUnicode=true&characterEncoding=utf8
3  jdbc.username=root
4  jdbc.password= root
```

图 3-1-1.3 数据库配置信息

1.4. 应用服务器部署

将项目部署到 WEB 应用服务器（如：Tomcat），启动并访问，默认的用户密码为 admui / Admui123 。

详细说明请参考：<http://docs.admui.com/java/local.html>

2. 前端源码

2.1. 安装 Node.js

首先，您必须下载和安装 node.js(包含 npm)，npm 是 node 的包管理工具。您可以使用 node --version 和 npm --version 来检查是否已经安装 node 和 npm。如果您已经安装了 node.js，请忽略此步骤。

2.2. GUI 开发工具

我们推荐您使用我们提供的 [GUI 开发工具](#) 来快速构建项目。



图 3-2-2.3 Mac OS GUI 开发工具界面

也可以通过以下命令来构建 Admui 项目。

2.3. 运行项目

- 1) 安装 NPM 模块：

在根目录下运行 `npm install` 安装依赖包。

运行 `npm run dev` 或者 `npm run build` 来启动项目。

```
[→ admui git:(master) npm run dev

> Admui@1.0.0 dev
> gulp default --port 4100 --open true

[17:20:59] Using gulpfile ~/Documents/Admui/admui/gulpfile.js
[17:20:59] Starting 'default'...
[17:20:59] Starting 'clean'...
Files and folders that would be deleted
[17:20:59] Finished 'clean' after 364 ms
[17:20:59] Starting 'build'...
[17:20:59] Starting 'assets'...
[17:20:59] Starting 'styles'...
[17:21:03] Finished 'styles' after 3.5 s
[17:21:03] Starting 'script'...
[17:21:05] Finished 'script' after 1.85 s
```

图 3-2-2.3 在项目目录下执行 npm run dev 命令行示例图

dev 运行开发环境，提供浏览器自动刷新、增量编译、未压缩静态文件等；build 部署生产环境，合并压缩、替换路径、添加版本号等。

2) 使用 Gulp：

Admui 使用 Gulp 来构建项目。它是自动化项目的构建利器，使用它可以大大提高工作效率。

Admui 配置了大多数常用的任务以构建项目。如果不能满足您的需求，您可以在 gulp 文件夹下定义更多的任务。

详细说明请参考：<http://docs.admui.com/ui/build.html>

四、 软件模块及功能

为了最大限度的方便企业开发人员实现快速开发，本软件包含了 UI 大量的示例和管理系统的基础功能。

1. UI 相关

UI 示例部分仅实现 UI 布局相关内容，不含后端（服务器端）功能，如果企业购买了 Java 后端程序，Java 程序中实现了一部分管理信息系统常用的功能，具体见 [基础功能](#) 部分。

1.1. 登录页

本页面实现了管理信息系统常见的界面元素及交互，Java 版本实现了登录页的具体的登录功能等。

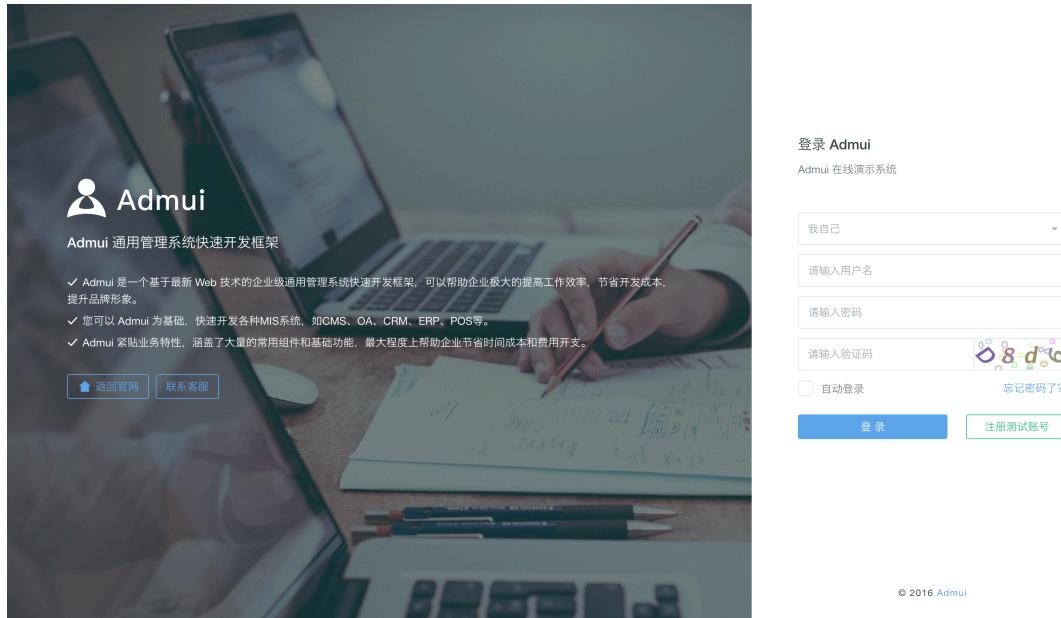


图 4-1-1.1-1 Admui 通用管理系统快速开发框架登录界面演示

1.2. UI 示例

本模块包含了大量的 UI 示例，企业开发人员可通过这些 UI 元素根据自身业务需求快速开发界面，节省大量时间。UI 示例中包含的内容如下图所示。

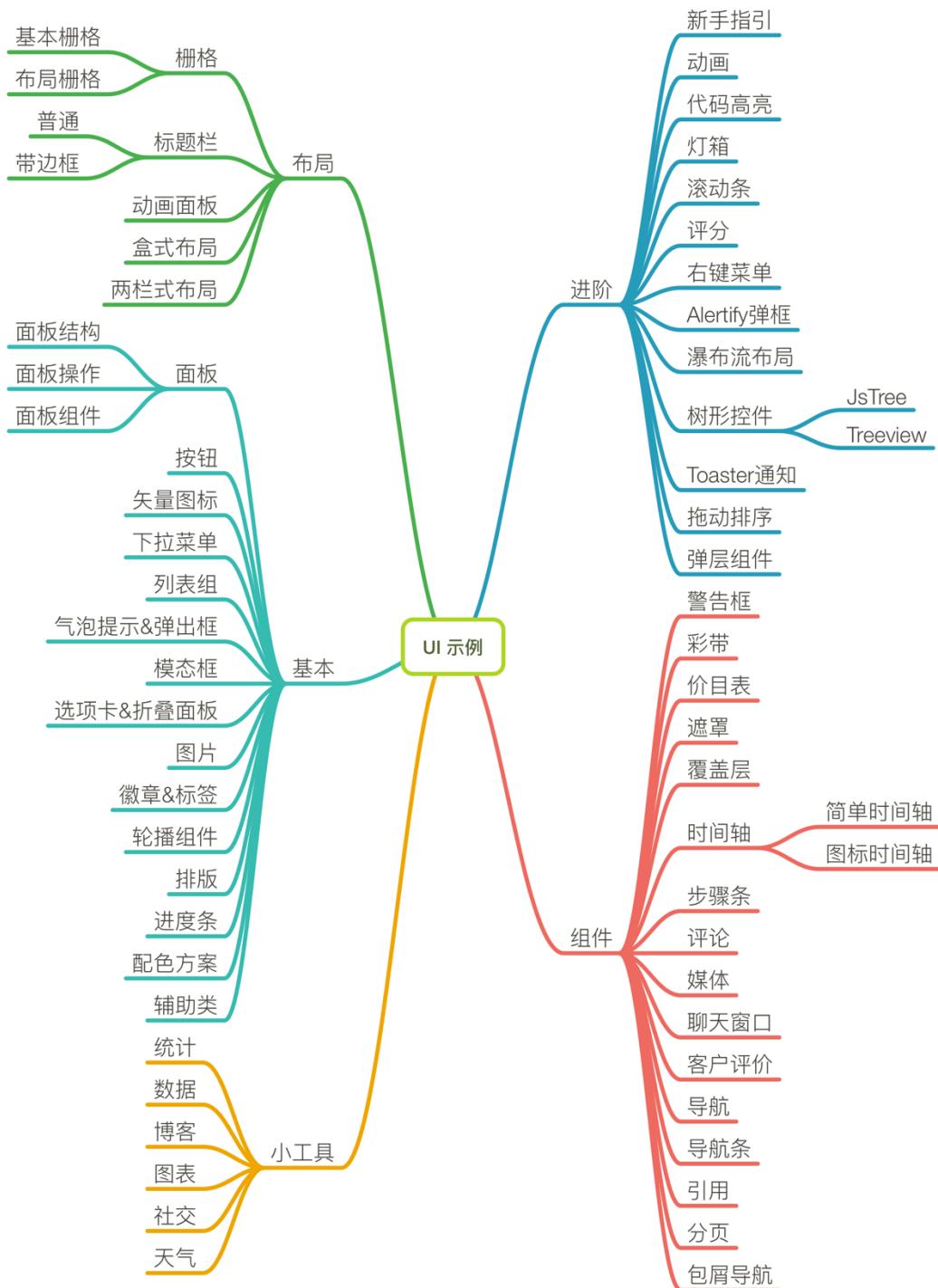


图 4-1-1.2-1 Admui 通用管理系统快速开发框架 UI 示例一内容梳理

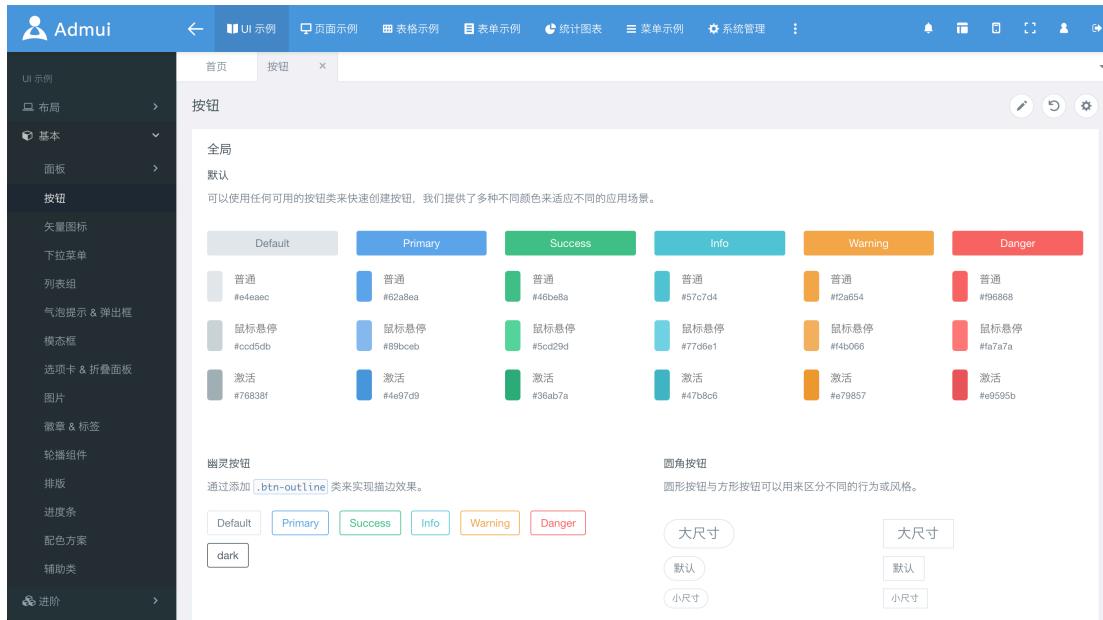


图 4-1-1.2-2 Admui 通用管理系统快速开发框架 UI 示例一按钮示例

1.3. 页面示例

页面示例部分包含了大量的常用页面示例，企业开发人员可以在这些页面的基础上进行修改或者直接采用这些示例页面进行功能开发。下图为页面示例部分所包含的所有的页面。

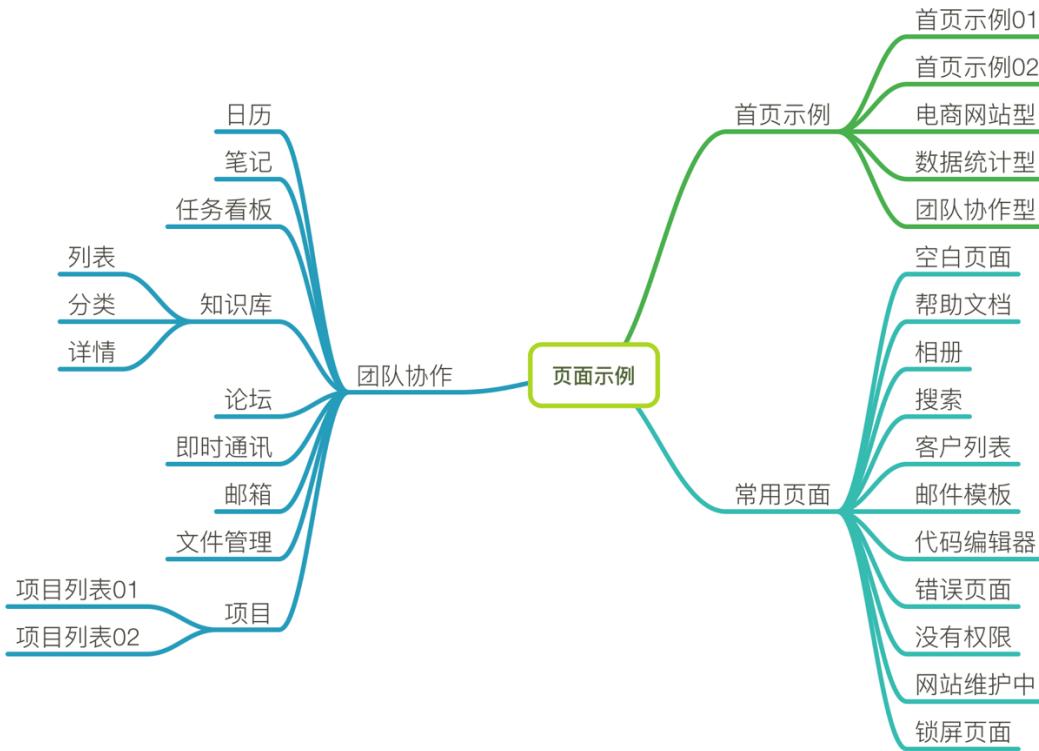


图 4-1-1.3-1 Admui 通用管理系统快速开发框架页面示例一内容梳理

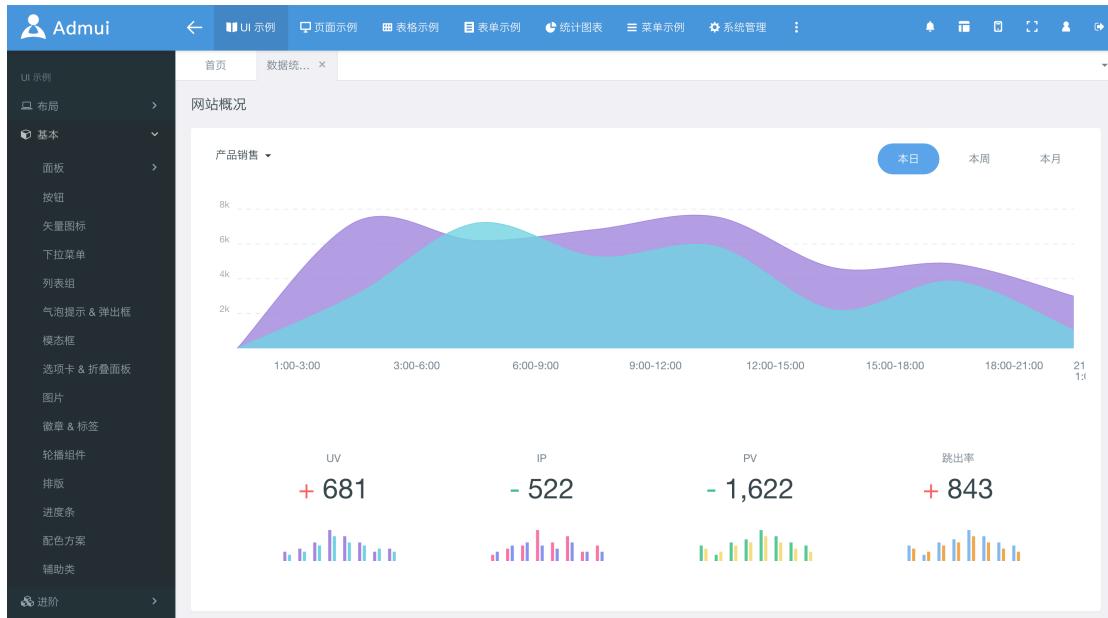


图 4-1-1.3-2 Admui 通用管理系统快速开发框架页面示例—数据统计型首页

1.4. 表格示例

表格是管理信息系统中最高频的使用组件之一，本软件在表格部分做了大量的开发工作，提供了丰富的示例，以适用不同业务场景下的不同展示方式和交互。如果数据较少并且展示较为单一，我们推荐使用基本表格，如果数据有层次关系，我们推荐使用树形表格，其他情况建议使用 DataTables。下图是表格示例部分所包含的所有内容。

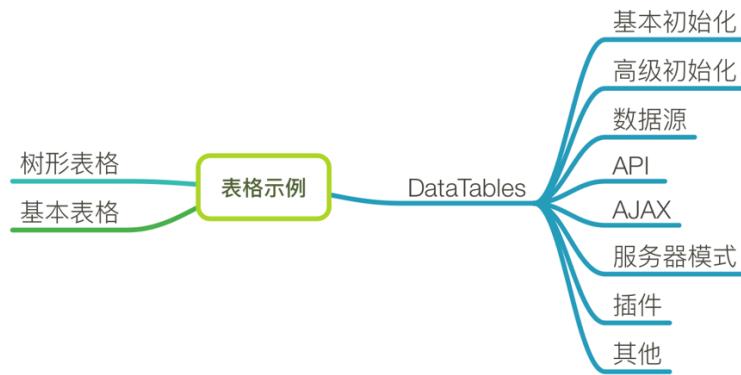


图 4-1-1.4-1 Admui 通用管理系统快速开发框架表格示例—内容梳理



图 4-1-1.4-2 Admui 通用管理系统快速开发框架表格示例—DataTables 基本初始化

1.5. 表单示例

表单同样也是各种管理信息系统中不可或缺的一个重要组件，本软件在表单示例部分中提供了大量的基本组件和第三方的插件，来满足企业开发需要。下图是表单示例中所包含的所有内容。

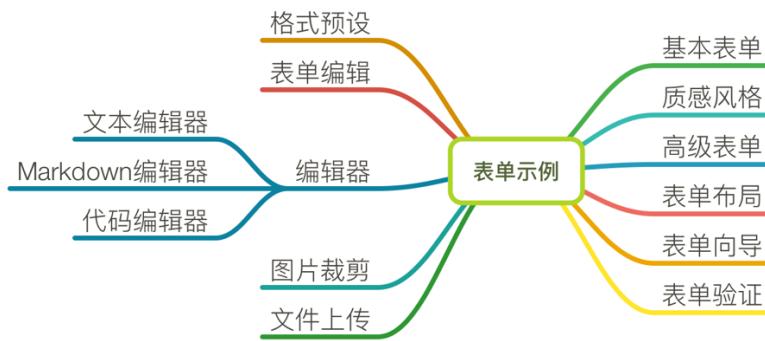


图 4-1-1.5-1 Admui 通用管理系统快速开发框架表单示例—内容梳理



图 4-1-1.5-2 Admui 通用管理系统快速开发框架表格示例—基本表单元素

1.6. 统计图表

统计图表是为表明某种数据的趋势而绘制的图表。因其可以直观的展示数据的频率及频率分布的意义而被各种管理信息系统所青睐。本软件的统计图表部分提供了美观简洁的各种图表示例，几乎涵盖了所有的图表分类，通过简单的数据项配置，即可获得直观，生动，可交互，可高度个性化定制的数据可视化图表。下图是统计图表所包含的所有内容，其中，百度 Echarts 提供了丰富的交互功能以及更多的可视化效果，在更为复杂的场景中推荐使用。

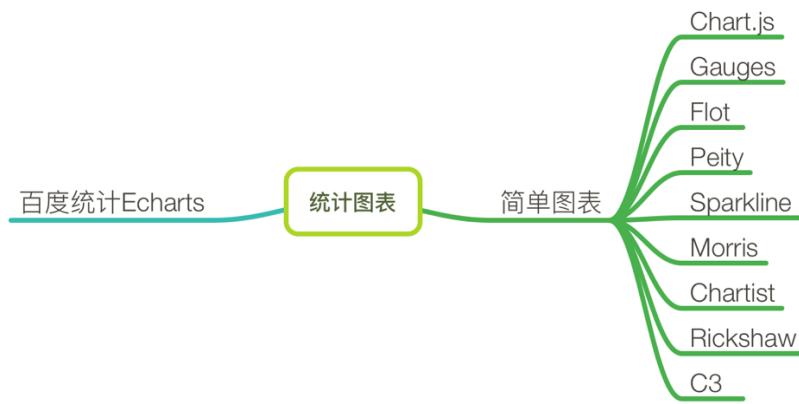


图 4-1-1.6-1 Admui 通用管理系统快速开发框架表单示例—内容梳理



图 4-1-1.6-2 Admui 通用管理系统快速开发框架统计图表—C3 图表示例

1.7. 系统设置

系统设置部分基本涵盖了管理信息系统常用的基础功能界面，Java 版本中已经实现了这些界面的功能。以下是系统设置部分的所有内容。

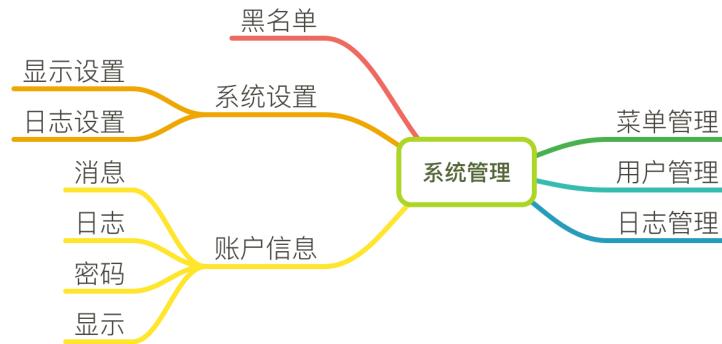


图 4-1-1.6-2 Admui 通用管理系统快速开发框架系统设置—所有内容



图 4-1-1.6-2 Admui 通用管理系统快速开发框架系统设置—显示设置

以上共七大模块，涵盖 1000+ 基础组件，200+ UI 示例页面，50+ 完整示例页面。

2. 基础功能

本软件 v1.0.0 中包含了 Java 后端源码，以下是 Java 版本所实现的所有功能。

- ✓ 登录
- ✓ 菜单管理
- ✓ 用户管理
- ✓ 日志信息
- ✓ 黑名单
- ✓ 系统设置(显示设置、日志设置)
- ✓ 账户信息(消息、日志、密码、显示)
- ✓ 消息中心(WebSocket 实时推送)
- ✓ 错误页面(维护中、无权限、404 等)
- ✓ 网站地图

Java 版本实现的详细功能如下图：

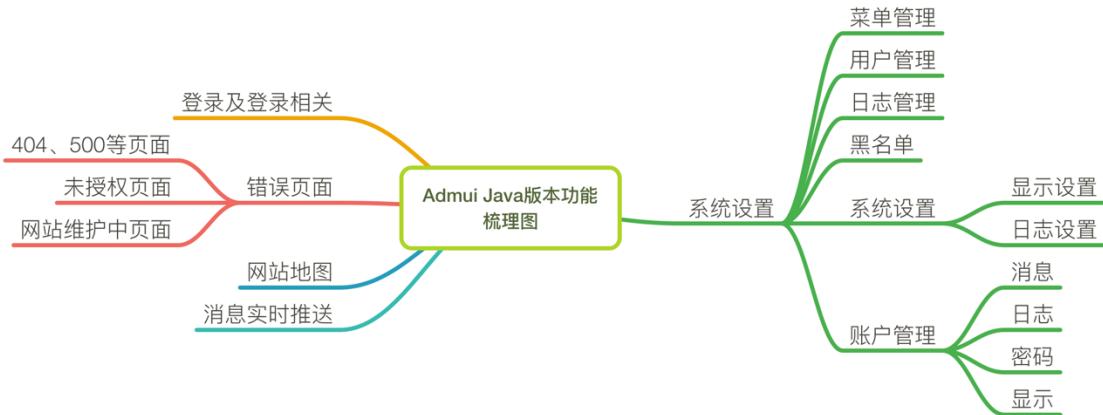


图 4-2 Admui 通用管理系统快速开发框架系统 Java 版本功能梳理

详细功能介绍见 [功能介绍](#)。

本软件 Java 版使用了 Spring MVC + MyBatis 作为基础开发框架。企业开发人员可以在源码基础上按照项目需求，参考我们提供的开发文档，和源码中提供的 UI 示例、表格、表单、图表、页面、功能、代码注释等，快速构建企业的应用或产品，节省开发时间，解放生产力。

五、 相关说明

1. 开发环境

1.1. 前端开发

操作系统	MacOS Sierra 10.12.4
软件环境	Nodejs 6.9.1 / Webstorm 2017.1.1 EAP
硬件配置	2.9 GHz Intel Core i5 / 8 GB 1867 MHz DDR3 / 硬盘 500G

1.2. Java 服务端开发：

操作系统	Widows 7 旗舰版 x64
软件环境	JDK 1.7.0_05 / MySQL 5.5.20 / Tomcat7.0.52 / MyEclipse 2013
硬件配置	Inter(R) Core(TM) i7-4510U CUP @ 2.00GHz 2.60GHz / 内存 8G / 硬盘 1T

2. 测试环境

1.1. 前端

操作系统	Windows XP 及以上 / MacOS 10.12.4 / CentOS 6.9
软件环境	Nodejs 4.0 及以上
最低配置	CPU 1.8Hz / 内存 2G / 硬盘 100G

1.2. Java 服务端

操作系统	Windows XP 及以上 / MacOS 10.12.4 / CentOS 6.9
软件环境	JDK 1.6 及以上 / MySQL 5.5 及以上 / Tomcat7.0 及以上
最低配置	CPU 1.8Hz / 内存 1G / 硬盘 100G

六、 其他

本软件提供了在线的开发文档，链接地址为：<http://docs.admui.com>，如果在开发中遇到问题，您可以随时查阅文档。

您也可以通过我们的工单系统来寻求帮助，或通过我们提供的联系方式联系我们。