

# [开源]一款专业项目进度管理工具，开源免费的在线甘特图制作平台

原创 StarGantt 一飞开源 2025年10月27日 21:26 湖南

一飞开源，介绍创意、新奇、有趣、实用的开源应用、系统、软件、硬件及技术，一个探索、发现、分享、使用与互动交流的开源技术社区平台。致力于打造活力开源社区，共建开源新生态！

## 一、开源项目简介

### ★ StarGantt 星甘

开源免费的在线甘特图制作平台

StarGantt（星甘）是一款基于 Vue3 + Element Plus 开发的专业项目进度管理工具，致力于打造开源免费的在线甘特图制作平台。无论你是项目经理、产品经理，还是需要管理个人项目的自由职业者，StarGantt 都能为你提供专业、直观的项目可视化管理体验。

## 二、开源协议

使用GPL-2.0开源协议

## 三、界面展示

## 四、功能概述

星甘StarGantt是一款开源免费的在线甘特图制作平台，致力于打造专业的项目进度管理平台。无论你是项目经理、产品经理，还是需要管理个人项目的自由职业者，都值得试试这款工具。

### 核心特性

专业的甘特图功能

- **多视图模式**
  - 支持日视图、周视图、月视图、季度视图，满足不同项目周期需求
- **任务依赖管理**
  - 支持前置任务设置，自动生成和可视化依赖关系线
- **拖拽操作**
  - 支持任务拖拽调整时间、重新排序，操作简单直观

## **强大的任务管理**

- **丰富的任务属性**
  - 任务名称、开始时间、工期、完成进度、负责人、相关方
- **状态管理**
  - 未开始、进行中、已完成、已暂停、已取消等多种状态
- **任务分组**
  - 支持父任务和子任务的层级结构
- **自定义字段**
  - 灵活的字段显示/隐藏配置
- **任务搜索**

- 快速定位和筛选任务

## 现代化的用户界面

- **类 Outlook 设计**

- 借鉴 Microsoft Outlook 的设计语言，专业且易用

- **响应式布局**

- 自适应不同屏幕尺寸

- **暗色模式**

- 支持明暗主题切换（计划中）

- **多语言支持**

- 中英文界面切换（计划中）

## 实用辅助功能

- **数据导出**

- 支持导出 Excel 格式，方便汇报和备份

- **多项目管理**

- 支持创建和管理多个项目，快速切换

- **项目收藏**

- 收藏重要项目，方便快速访问

- **权限管理**

- 支持用户登录和权限控制

## **使用场景**

StarGantt 适用于多种项目管理场景：

1. **软件开发项目**

- 需求分析 → 设计 → 开发 → 测试 → 上线的完整流程管理

2. **产品规划**

- 产品路线图、功能迭代计划、发布时间规划

3. **活动策划**

- 从前期准备到活动执行的全流程规划

4. **工程项目**

- 建筑、装修等需要严格时间控制的项目

## 5. 学习计划

- 考研、考证等长期学习目标的时间规划

## 6. 个人事务

- 旅行规划、婚礼筹备等个人项目管理

# 五、技术选型

## 快速开始

## 环境要求

- Node.js >= 16.0.0
- npm >= 7.0.0

## 安装

```
1 # 克隆项目
2 git clone StarGantt
```

```
3 # 进入项目目录
4 cd StarGantt
5 # 安装依赖
6 npm install
```

## 开发

```
1 # 启动开发服务器
2 npm run dev
3 # 访问 http://localhost:3000
```

## 构建

```
1 # 构建生产环境
2 npm run build
```

# 技术栈

- **前端框架**

Vue 3 - 渐进式 JavaScript 框架

- **UI 组件库**

Element Plus - 基于 Vue 3 的组件库

- **甘特图引擎**

DHTMLX Gantt - 专业的甘特图库

- **状态管理**

Pinia - Vue 官方推荐的状态管理库

- **路由管理**

Vue Router - Vue 官方路由解决方案

- **HTTP 客户端**

Axios - 基于 Promise 的 HTTP 库

- **日期处理**

Day.js - 轻量级日期处理库

- **Excel 导出**

SheetJS - 强大的 Excel 处理库

- 构建工具

Vite - 下一代前端构建工具

## 项目结构

```
1 StarGantt/
2   |-- public/          # 静态资源
3   |   |-- favicon.ico
4   |   |-- ...
5   |-- src/
6   |   |-- api/          # API 接口定义
7   |   |-- components/   # 公共组件
8   |   |   |-- GanttChart.vue  # 甘特图核心组件
9   |   |   |-- LoginModal.vue # 登录模态框
10  |   |   |-- ...
11  |   |-- router/        # 路由配置
12  |   |-- stores/         # Pinia 状态管理
```

```
13 |   |-- services/          # 业务服务层
14 |   |-- utils/             # 工具函数
15 |   |-- styles/            # 全局样式
16 |   |-- views/             # 页面视图
17 |   |-- App.vue            # 根组件
18 |   \-- main.js            # 入口文件
19 |-- index.html            # HTML 模板
20 |-- vite.config.js        # Vite 配置
21 |-- package.json          # 项目依赖
22 \-- README.md            # 项目文档
```

## 六、源码地址

访问一飞开源：<https://code.exmay.com/>



一飞开源生态

一飞开源



小程序

#一飞开源 #开源项目 #在线甘特图制作平台 #项目进度管理平台

开源项目2 · 目录

上一篇

[开源]快速实现部署、管理、监控以及自动化  
运维大数据云原生平台

下一篇

[开源]一款 AI 数字员工系统，让每个AI创业  
者，都有自己的AI品牌

阅读原文

