

NexusOJ 前端需求文档

网站描述

网站主体优先使用中文，可以支持切换成英语，优先light主体，可以切换成dark模式，拥有丝滑的动画效果。

一个AI助手，可以让用户询问算法范围以内的问题

网站主体是使用服务器判题(linux的系统调用seccomp,namespaces,cgroups),然后返回结果给用户,并且生成一条记录供用户查看

支持聊天系统，加好友建群，私聊，群聊，禁言,使用websocket，同时支持系统消息

网站还有奖励系统，例如每日签到，每日一题都可以获得丰厚的豆豆，用来兑换奖品

每个用户都可以发布博客、帖子来交流（Markdown格式，需要审核）

网站还有官方算法教程，分类讲述各种算法

用户可以把题目加入**待做清单**，**收藏夹**等等，网站也可以推出题单系统，把同一类型的题目放在一起供其他用户训练

判题系统目前支持Python,C++,Java,Rust,Go,JavaScript,C

技术栈

涉及**vue3**, echarts, vue-router, element-plus,tailwindcss

使用ace editor(而不是monaco和codemirror)作为web editor

题目是markdown文档，而不是html或者文本类型，推荐使用v-md-editor

尽可能使用Flex布局或者Grid布局，支持在PC和手机端适应

后期方向

支持完整的IDE系统，类似CodePen

支持网盘系统，上传下载文件，预览文件,主要作用是建设一个虚拟文件系统，支持用户聊天的时候可以分享代码，比如模版，或者解题方法等等

主题切换，类似手机主题，优化网站页面，当下可以支持上传文件支持背景图

在用户实在想不出来的时候，每道题可以逐步给出小提示，引导用户思考

图片模版

以下图片均为暗黑模式

NexusOJ

HomeProblemsContestsLeaderboard

Sign In

Master Algorithms

Join the next generation of competitive programming. Solve problems, compete in global contests, and get real-time AI guidance to debug your logic.

Start Solving →

View Contests

<>

2,400+

Problems Available

👥

150k+

Active Developers

⚙️

12ms

Avg. Judge Time

Global Activity

Submissions across all problems this week

● Submissions

Day	Submissions
Mon	400
Tue	300
Wed	550
Thu	500
Fri	700
Sat	800
Sun	750

⚡ Daily Challenges

View All

🌐 Active Contests

View All

STATUS	TITLE	ACCEPTANCE	DIFFICULTY
<input type="radio"/>	Two Sum Array Hash Table	48.5%	Easy
<input type="radio"/>	Add Two Numbers Linked List Math	39.1%	Medium
<input type="radio"/>	Median of Two Sorted Arrays Binary Search Array	35.2%	Hard

Weekly Contest 358

1h 30m • Live

Details

Biweekly Contest 110

1h 30m • Upcoming

Details

NexusOJ

Home

Problems

Contests

Leaderboard

Sign In

Problem Set

Search problems...

Difficulty

STATUS	TITLE	ACCEPTANCE	DIFFICULTY	ACTION
<input type="radio"/>	Two Sum Array Hash Table	48.5%	Easy	Solve →
<input type="radio"/>	Add Two Numbers Linked List Math	39.1%	Medium	Solve →
<input type="radio"/>	Median of Two Sorted Arrays Binary Search Array	35.2%	Hard	Solve →
<input type="radio"/>	Longest Palindromic Substring String DP	32.1%	Medium	Solve →
<input type="radio"/>	Zigzag Conversion String	42.4%	Medium	Solve →
<input type="radio"/>	Two Sum Array Hash Table	48.5%	Easy	Solve →
<input type="radio"/>	Add Two Numbers Linked List Math	39.1%	Medium	Solve →
<input type="radio"/>	Median of Two Sorted Arrays Binary Search Array	35.2%	Hard	Solve →
<input type="radio"/>	Longest Palindromic Substring String DP	32.1%	Medium	Solve →
<input type="radio"/>	Zigzag Conversion	42.4%	Medium	Solve →

NexusOJ

Home

Problems

Contests

Leaderboard

Sign In

Contests

Weekly Contest 358

2025/12/15 at 14:44

Duration: 1h 30m

12,450 Registered

Enter Contest

Biweekly Contest 110

Upcoming

2025/12/16 at 14:44

Duration: 1h 30m

4,300 Registered

Register Now

Nexus Beginner Cup #4

Upcoming

2025/12/17 at 14:44

Duration: 2h 00m

1,200 Registered

Register Now

NexusOJ

© 2024 NexusOJ. Built with React & Gemini.