



他山科研助手使用指南

私有ECS配置

← 创建服务实例

分享



他山科研助手

版本beta / Alpha0.1

他山科研套件聚焦高校、科研院所及科研密集型机构，致力于解决科研过程中信息割裂、认知不可追溯、智能工具难协同等核心痛点。作为“Agent4S”（Agent for Science）理念的工程化落地平台，套件以人的科研行为为锚点，以科学数据的结构化流转...

服务商名称 北京智启星云科技有限公司

服务商主页 <https://market.aliyun.com/store/492610...>

服务商描述

联系服务商

百炼大模型

百炼配置

* 百炼 API-KEY

我的API-KEY

全部API-KEY

获取 API-KEY

API KEY	所归属业务空间	描述
<input checked="" type="radio"/> sk-8****31d4	默认业务空间 (llm-iregtjbq5r8el0dj)	TashanCli

< 1 >

开通百炼模型服务，并获得 API-KEY。请参考：[获取百炼API-KEY](#)。

实例

资源配置

* 实例类型

筛选 选择vCPU 选择内存 搜索实例规格

架构 x86 计算 全部分类

实例规格族: ecs.u1

规格族	实例规格	vCPU	内存	GPU	处理器主频/睿频
<input type="radio"/> 通用算力型 u1	ecs.u1-c1m1.large	2 vCPU	2 GiB	-	2.5 GHz/-
<input type="radio"/> 通用算力型 u1	ecs.u1-c1m2.large	2 vCPU	4 GiB	-	2.5 GHz/-
<input type="radio"/> 通用算力型 u1	ecs.u1-c1m4.large	2 vCPU	8 GiB	-	2.5 GHz/-
<input type="radio"/> 通用算力型 u1	ecs.u1-c1m8.large	2 vCPU	16 GiB	-	2.5 GHz/-

< 1 2 3 >

* 实例密码

服务器登录密码,长度8-30,必须包含三项(大写字母、小写字母、数字、()~!@#\$%^&*_-+=|{}[]:;<>./中的特殊符号)

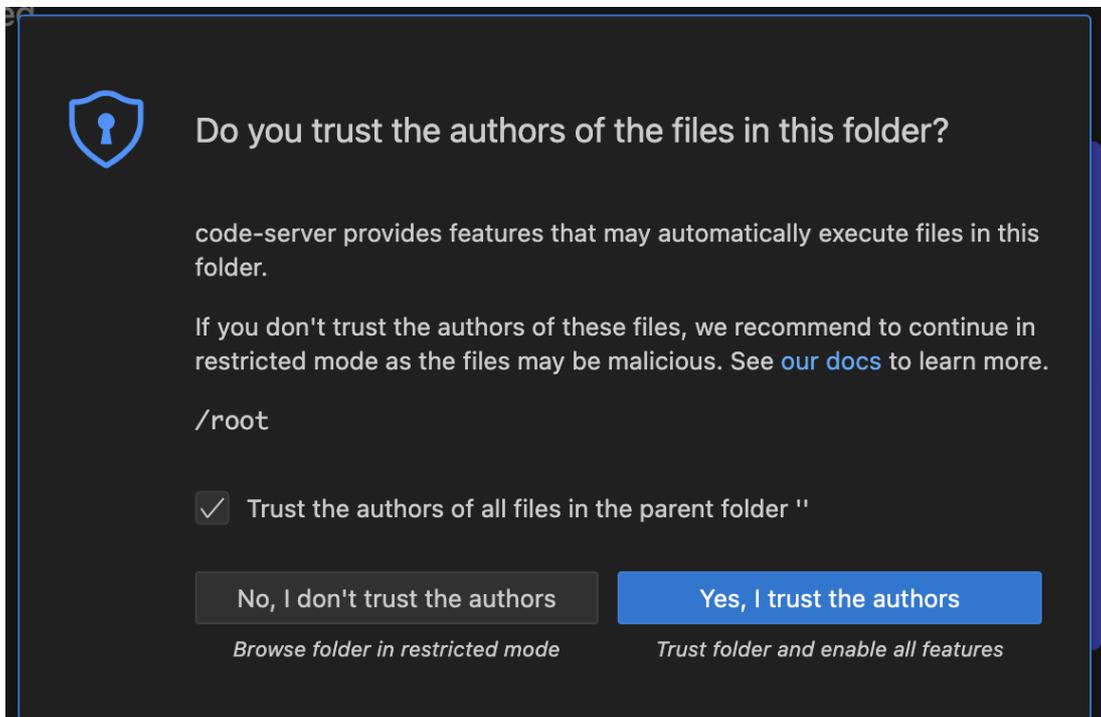
需要您创建私有 ECS 实例，可以结合阿里云学生认证后优惠获取 2 核2G 的一年免费使用

- [学生专属权益内容及应用场景-新手指南-阿里云](#)

开始使用

★ 请务必将您的数据保存到/data/目录下

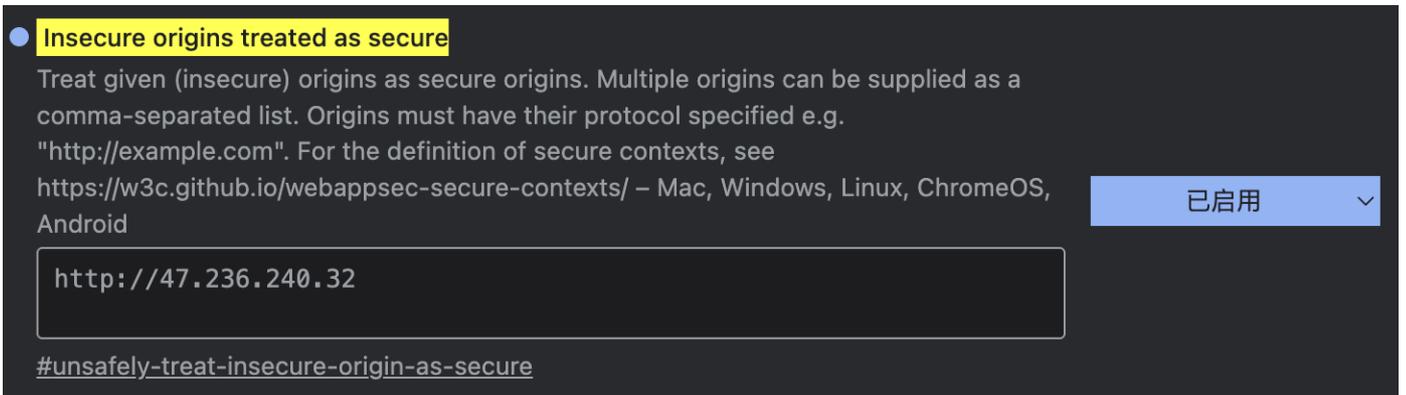
- 服务会开机自启动，直接访问 ECS 公网 IP 即可
- 为了保护个人隐私会进入登录界面，该界面密码默认为 `tskyzs`
- 当前科研助手服务平台的访问方式为您的服务器公网 IP 链接，大部分功能因浏览器的安全限制无法使用，请参考下面的配置将您的服务器 IP 地址加入白名单
- 进入平台后，请选择信任目录及作者



更改浏览器安全设置

 该问题已规划解决方案，将在下个版本自动帮您解决

1. 若使用 chrome 浏览器，在导航栏输入地址 `chrome://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure`
 - 若使用 edge 浏览器，在导航栏输入地址 `edge://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure`
2. 启用白名单选项，并添加您的ECS IP地址



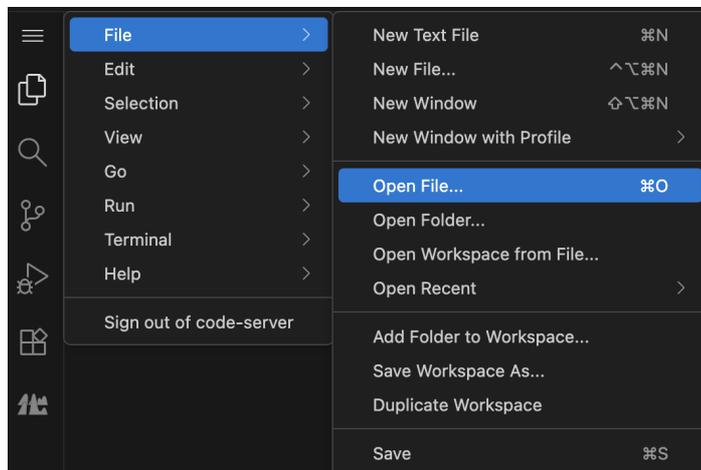
3. 重启浏览器即可访问科研助手平台全部功能
4. 在您每次重启 ECS 后，IP 地址可能会发生改变，需要重复上述操作

修改密码

1. 打开文件 `/root/.config/code-server/config.yaml`

2. 以明文方式修改 `password`

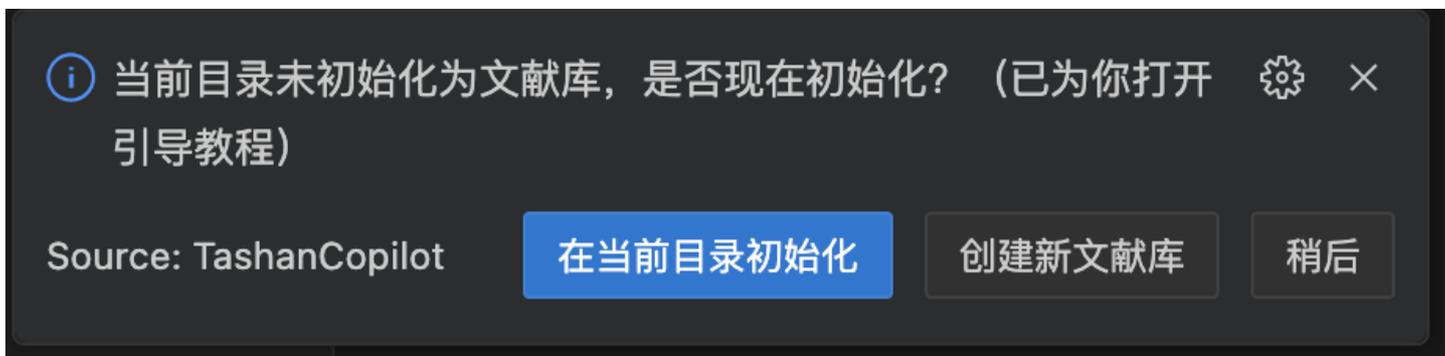
```
root > .config > code-server > ! config.yaml > password
config-yaml-schema.json
1  bind-addr: 127.0.0.1:8080
2  auth: password
3  password: tskyzs
4  cert: false
5
```



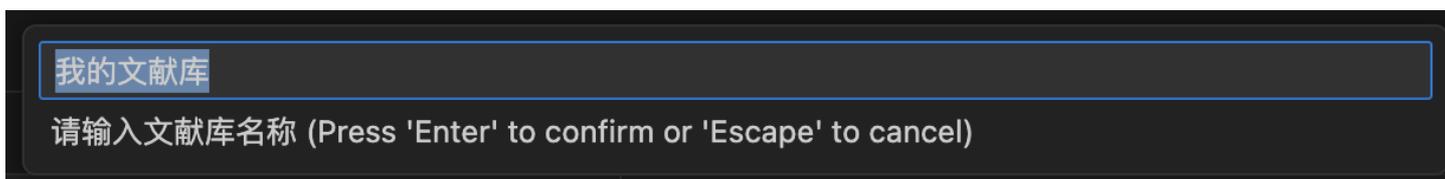
文献库管理

初始化文献库

1. 平台将自动识别当前打开的目录是否为文献库，并引导初始化



2. 创建新文献库选项允许您在选择的目录下，创建新文献库并命名



文献库概览

文献库默认由五个文件夹构成：

- 01-文献：存放您个人文献
- 02-个人笔记：存放您的个人笔记
- 03-AI 笔记：他山科研助手将会在这里记录他对本地和网络文献等资料的阅读理解笔记
- 04-AI 待办：对于复杂任务，他山科研助手将自动创建切分的任务列表，并分布执行

- 05-手稿：您个人的手稿、他山科研助手生成的手稿，以及他山科研助手帮您优化的手稿都在这里
- README.md：他山科研助手对您文献库的理解将会记录在这里

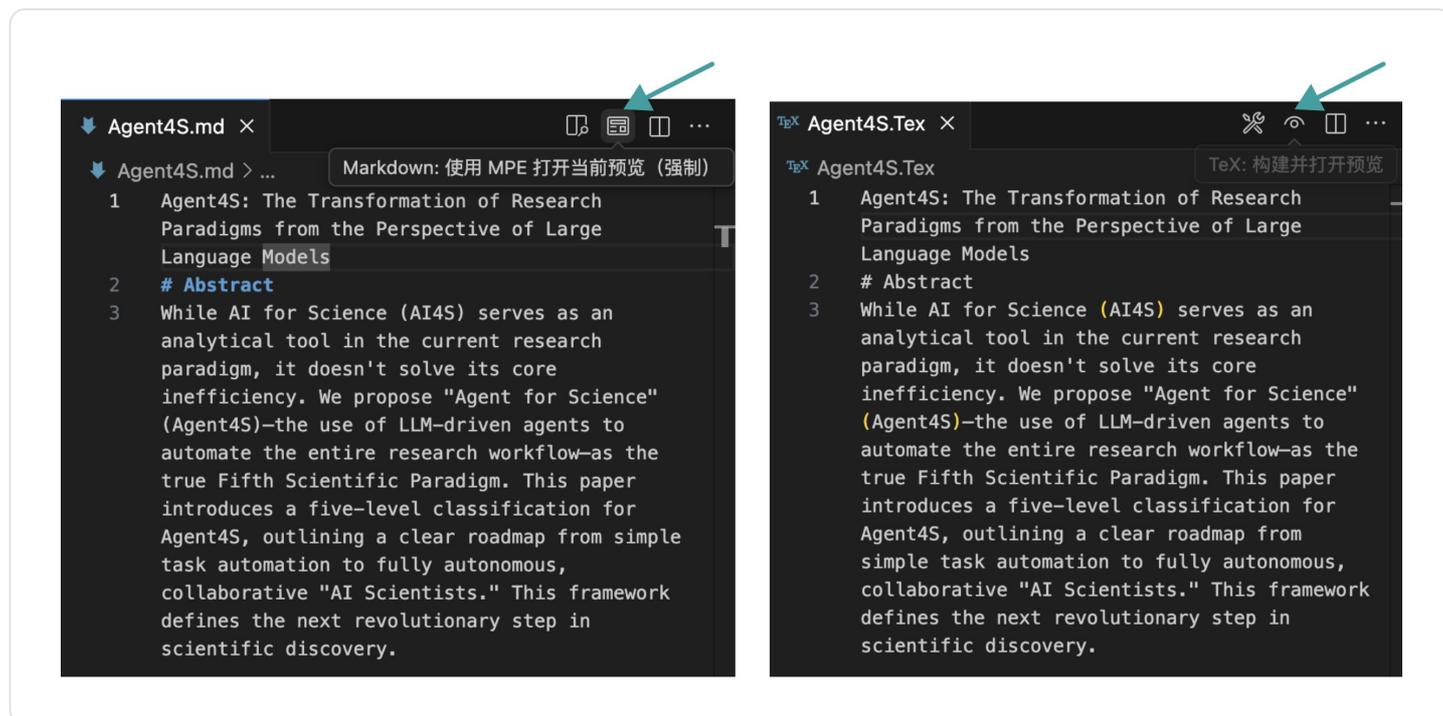
标签和收藏功能可以帮助您更好地对目录下的所有文件进行分类和标注。



增强型文献阅读

多文件渲染

- 支持 PDF、Markdown、Tex 文件渲染与文字提取



交互式文字提取

- 文字提取方式：在渲染视图中，按住 shift 画出方框，在方形选定区域内右击，选择“发送到他山科研助手”



增强型手稿写作

👍 将来自动补全的上下文将扩展到基于整个文献库的理解和您的思维链追溯上，让您写作更加流畅。

当前支持对于任意文件的基于上下文的自动补全。

文献版本管理

Tashan Paper 是一个基于 Git 的版本控制工具，专门设计用于文档和论文的版本管理。它提供了一系列简洁的命令，帮助用户管理文档的不同版本、里程碑和分支，以便于学术论文和复杂文档的协作与管理。

命令列表

仓库初始化

`/tashan_paper init [directory]` 初始化一个新的 Tashan Paper 仓库。

- **参数:** 可选的目录路径（默认为当前目录）
- **功能:** 在指定目录中创建仓库，为文档版本控制做准备
- **示例:** `/tashan_paper init .`

文件管理

`/tashan_paper save <file path>` 将文件保存到 Tashan Paper 暂存区。

- **参数:** 文件路径
- **功能:** 将指定文件添加到暂存区，为下次提交做准备

- 示例: `/tashan_paper save research/main.tex`

里程碑管理

`/tashan_paper create_milestone <message>` 创建一个新的里程碑。

- 参数: 里程碑描述信息
- 功能: 创建一个新的提交, 记录文档在特定时间点的状态
- 示例: `/tashan_paper create_milestone "添加方法论章节"`

`/tashan_paper switch_milestone <milestone_id>` 切换到特定的里程碑。

- 参数: 里程碑 ID (提交哈希或其他标识符)
- 功能: 将仓库状态切换到指定里程碑的状态
- 示例: `/tashan_paper switch_milestone abc1234`

`/tashan_paper milestone_infos` 显示里程碑历史信息。

- 功能: 列出所有里程碑的详细信息, 包括作者、日期、提交哈希和变更统计
- 示例: `/tashan_paper milestone_infos`

分支管理

`/tashan_paper create_branch <branch_name>` 创建并切换到新分支。

- 参数: 分支名称
- 功能: 创建一个新的分支并切换到该分支
- 示例: `/tashan_paper create_branch experiment`

`/tashan_paper switch_branch <branch_name>` 切换到现有分支。

- 参数: 分支名称
- 功能: 切换到指定的分支
- 示例: `/tashan_paper switch_branch main`

`/tashan_paper delete_branch <branch_name> [force]` 删除一个分支。

- 参数:
 - 分支名称
 - 可选参数: force (强制删除未合并的分支)
- 功能: 删除指定的分支
- 示例:
 - `/tashan_paper delete_branch old_feature`
 - `/tashan_paper delete_branch broken_feature force`

`/tashan_paper merge_branch <branch_name>` 将一个分支合并到当前分支。

- **参数:** 要合并的分支名称
- **功能:** 将指定分支的更改合并到当前分支
- **示例:** `/tashan_paper merge_branch feature_branch`

`/tashan_paper branch_infos` 显示分支信息。

- **功能:** 列出所有本地和远程分支信息，包括当前分支
- **示例:** `/tashan_paper branch_infos`

状态和比较

`/tashan_paper status` 显示仓库状态。

- **功能:** 显示暂存、未暂存和未跟踪文件的状态
- **示例:** `/tashan_paper status`

`/tashan_paper compare_file <file1> <file2>` 比较两个文件的差异。

- **参数:** 两个文件路径
- **功能:** 显示两个文件之间的具体差异
- **示例:** `/tashan_paper compare_file draft1.tex draft2.tex`

帮助命令

`/tashan_paper help` 显示帮助信息。

- **功能:** 显示所有可用命令及其用法的详细信息
- **示例:** `/tashan_paper help`

使用示例

完整 workflow

1. 初始化仓库

代码块

```
1 /tashan_paper init .
```

2. 保存文件

代码块

```
1 /tashan_paper save research/main.tex
```

3. 创建里程碑

代码块

```
1 /tashan_paper create_milestone "完成引言部分"
```

4. 创建实验分支

代码块

```
1 /tashan_paper create_branch experimental_approach
```

5. 在分支上工作

代码块

```
1 /tashan_paper save research/methods.tex  
2 /tashan_paper create_milestone "实验方法初步完成"
```

6. 切换回主分支

代码块

```
1 /tashan_paper switch_branch main
```

7. 查看状态

代码块

```
1 /tashan_paper status
```

8. 合并分支

代码块

```
1 /tashan_paper merge_branch experimental_approach
```

9. 查看里程碑历史

```
1 /tashan_paper milestone_infos
```

高级用法

查看分支信息

代码块

```
1 /tashan_paper branch_infos
```

比较文件版本

代码块

```
1 /tashan_paper compare_file v1/document.tex v2/document.tex
```

强制删除未合并的分支

代码块

```
1 /tashan_paper delete_branch temp_branch force
```

注意事项

- 文件路径:** 支持相对路径和绝对路径，也支持 `file://` URL 格式
- 错误处理:** 系统会提供详细的错误信息，帮助诊断问题
- Git 兼容:** Tashan Paper 基于 Git，所有操作都与标准 Git 兼容
- 里程碑 vs 提交:** 里程碑实际上对应 Git 提交，但语义上更适合文档管理
- 分支管理:** 提供完整分支生命周期管理，包括创建、切换、合并和删除

故障排除

- 如果遇到 "Not in a repository" 错误，请先使用 `/tashan_paper init` 初始化仓库
- 如果 milestone 或 branch 找不到，检查 ID 是否正确输入
- 如果路径问题，请确保使用正确的相对或绝对路径

