开源许可与第三方声明

OpenSAI 开源许可与第三方组件声明

清晰界定 OpenSAI 平台代码、预构建 Web 控制台前端依赖以及外部模型数据集的使用、修改与再分发规则。

在阅读与适用本说明时，请先按实际使用的范围区分三类对象：**OpenSAI 项目自研代码与文档、随预构建控制台打包的前端开源组件**，以及**用户按应用需求自行获取的第三方运行库、模型权重与数据集**。再分发时需携带的声明文件取决于你实际打包分发的内容。

1. OpenSAI 核心项目许可

OpenSAI 自研代码与配套文档采用宽松的 **MIT License** 开源发布，版权归属声明如下：

Copyright (c) 2026 Institute on Networking Systems of AI, INSAI

根据 MIT 许可条款，你可以自由使用、复制、修改、合并、发布及再分发 OpenSAI，也可将其集成至商业软件或专有系统中。唯一核心义务是：在分发本软件副本或其实质性部分时，完整保留上述版权声明与许可正本（详见根目录 LICENSE，标准条款文本源自 Open Source Initiative MIT License）。软件按“现状（AS IS）”提供，不附带明示或暗示担保。

2. 常见使用与分发场景指南

使用场景	合规操作要求
学术研究与课堂教学	可自由安装、修改源码与开展实验；发表论文或公开成果时建议按 贡献与学术引用说明 引用实际软件版本
实验室或企业内部部署	直接在自有边缘设备与服务器上部署并接入内部业务应用，无需公开你的私有应用代码
修改源码后公开再分发	保留根目录 `LICENSE` 中的原始版权与 MIT 条款，并清晰标明你的衍生版本号与修改说明
集成至商业产品交付	允许纳入商业硬件或软件系统分发，在随附法律声明中保留 OpenSAI 的 MIT 声明以及所含前端组件与内嵌字体的对应开源声明即可
独立发布自定义应用包	你自行编写的应用业务代码可自由选择开源或商业许可；若应用引用了外部第三方库或权重，同步保留其对应声明

项目名称“OpenSAI”及相关机构标识用于指明软件来源；在描述兼容性或衍生工作时，请如实表述你与原项目的关系，避免造成官方背书误解。

3. 第三方依赖与外部资源的许可边界

组件类别	获取方式与适用许可规则
预构建 Web 控制台静态产物	已随代码包内置，包含第 4 节列出的前端运行时开源包；对应完整许可证存放在代码包 `licenses/frontend/` 目录
Python 运行时依赖库	执行安装脚本时由 `pip` 从包索引按 `requirements*.txt` 下载安装，遵循各 Python 包自身的开源许可
前端开发构建工具链	仅在修改 `frontend/` 重新打包时由包管理器安装，版本锁定记录于 `frontend/package-lock.json`
Redis 服务端与客户端	复用系统已有 Redis，或由安装脚本获取便携版/源码编译，遵循对应 Redis 发行版本自带的开源许可证
外部深度学习模型与权重	如 How2comm、YOLO 等，不包含在本发布包内；由使用者从原作者渠道单独获取并遵守原项目许可
外部公开或私有数据集	如 V2XSet、CIFAR-10 等，不包含在本发布包内；从原始提供方获取并严格遵守各数据集使用与分发条款

4. 随附预构建控制台与内嵌字体组件清单

发布包内置的 Web 控制台构建产物包含以下第三方前端运行时依赖与自托管字体（均采用宽松的 **MIT**、**ISC** 或 **SIL Open Font License 1.1** 许可，原始许可证全文统一保留在代码包 `licenses/frontend/` 目录下，中英文发行版共用同一套英文法律原文）：

前端开源包 / 内嵌字体	包含版本	声明许可证
`@babel/runtime`	`7.29.7`	MIT
`@react-three/drei` / `@react-three/fiber`	`9.122.0` / `8.18.0`	MIT
`@xyflow/react` / `@xyflow/system`	`13.0.2`	MIT
`its-fine`	`1.2.5`	MIT
`lucide-react`	`1.77.0`	ISC
`react` / `react-dom`	`18.3.1`	MIT
`react-reconciler`	`0.27.0`	MIT
`react-use-measure`	`2.1.7`	MIT
`scheduler`	`0.21.0`、`0.23.2`	MIT
`three` / `three-stdlib`	`0.169.0` / `2.36.1`	MIT
`use-sync-external-store`	`1.6.0`	MIT
`zustand`	`3.7.2`、`5.1.0`	MIT

前端开源包 / 内嵌字体	包含版本	声明许可证
`Inter` / `Newsreader` / `Geist Mono` 字体	Variable WOFF2	SIL OFL 1.1

若你自行增删前端依赖并重新编译静态资源，请在新的分发包中同步更新 `licenses/frontend/` 下对应的版权与许可文件。

5. 分发自检清单与 MIT 许可原文

对外分发 OpenSAI 时请快速核对：

1. 分发核心代码或实质性源码片段时，随包携带根目录 `LICENSE`；
2. 一并分发预构建 Web 控制台时，同时保留 `licenses/frontend/` 目录；
3. 若自行额外打包了外部模型权重、数据集或其他第三方二进制文件，须核实其是否允许再分发并附带其要求的声明（通常建议将轻量应用代码与大体积权重、数据集分离提供）。

法律许可正本不随文档语言翻译改写，以下附上 OpenSAI 采用的标准英文 MIT License 原文供查阅（英文版说明见 Licensing & Third-Party Notices）：

Appendix: MIT License

Copyright (c) 2026 Institute on Networking Systems of AI, INSAI

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.