

ChatX 代码结构

Frontend (customer-service-dashboard)

Folder Name	Explanation
app	应用架构层 (全局布局前端主入口)
components	核心功能组件负责 display 界面 (账号管理、聊天列表等)
components/ui	Radix.UI 的组件库可调用 (现成的 button、dialog、alert 等)
contexts	状态管理层负责用户认证、处理登录、权限、多语言管理
hooks	检查当前设备是否为 Mobile 和完整的消息提示系统
lib/api	通用处理客户端(Client) API 请求和响应
lib/acc-manage	账号管理 API 客户端
lib/chat-api	聊天 API 客户端 (处理消息收发+聊天列表)
lib/wa-session-api	Whatsapp Client API 客户端 (处理 Client 状态)
public	静态资源 (图片 logo 等)
package.json	项目依赖配置
tsconfig.json	TypeScript 编译配置
next.config.mjs	Next.js 框架配置
components.json	Shadcn/ui 组件配置
postcss.config.mjs	PostCSS 样式处理配置

Backend (Server)

Folder Name	Explanation
dist	Deploy 时使用 command 转译 src (正式版使用)
sessions	保存的账号 (WA / TG)
src/config	配置层 (保存服务器 Port、数据库配、API Key)
src/middleware	全局错误处理 + 管理员认证 (权限检查、访问控制)
src/routes	所有 Whatsapp/Telegram/Account Management API (HTTP 接口处理请求和返回 HTTP 响应)
src/services	数据储存、处理等服务的实现
src/stores	存储层负责保存所有账号的保存 (指定 save path 等)
src/types	定义不同种类的账号状态、消息类型、登录状态等
src/utils	QR code 解析显示出来 (Display QR)
app.ts	Express 后端主入口 (后端开关)