

# MindMingle

## 引言：

这是一个Clone自Miro的白板协作软件

## 项目标题和描述

MindMingle 是一个基于**用户权限控制**的在线白板协作工具。用户可以创建协作白板，并邀请他人加入共同创作。

MindMingle 使用Convex做后台存储，LiveBlocks作为白板协作通信。

## 安装和使用说明

在使用之前，需要你分别配置Convex（存储协作board）、Clerk(用户 Authentication)、LiveBlocks(白板 Collaboration),

## 文档地址：

[ConvexDocForNextJS](#)

[LiveBlocksForReact](#)

[ClerkDocForNextJS](#)

## 接下来：

ForDevEnv:

1.npm i

2.配置env.local

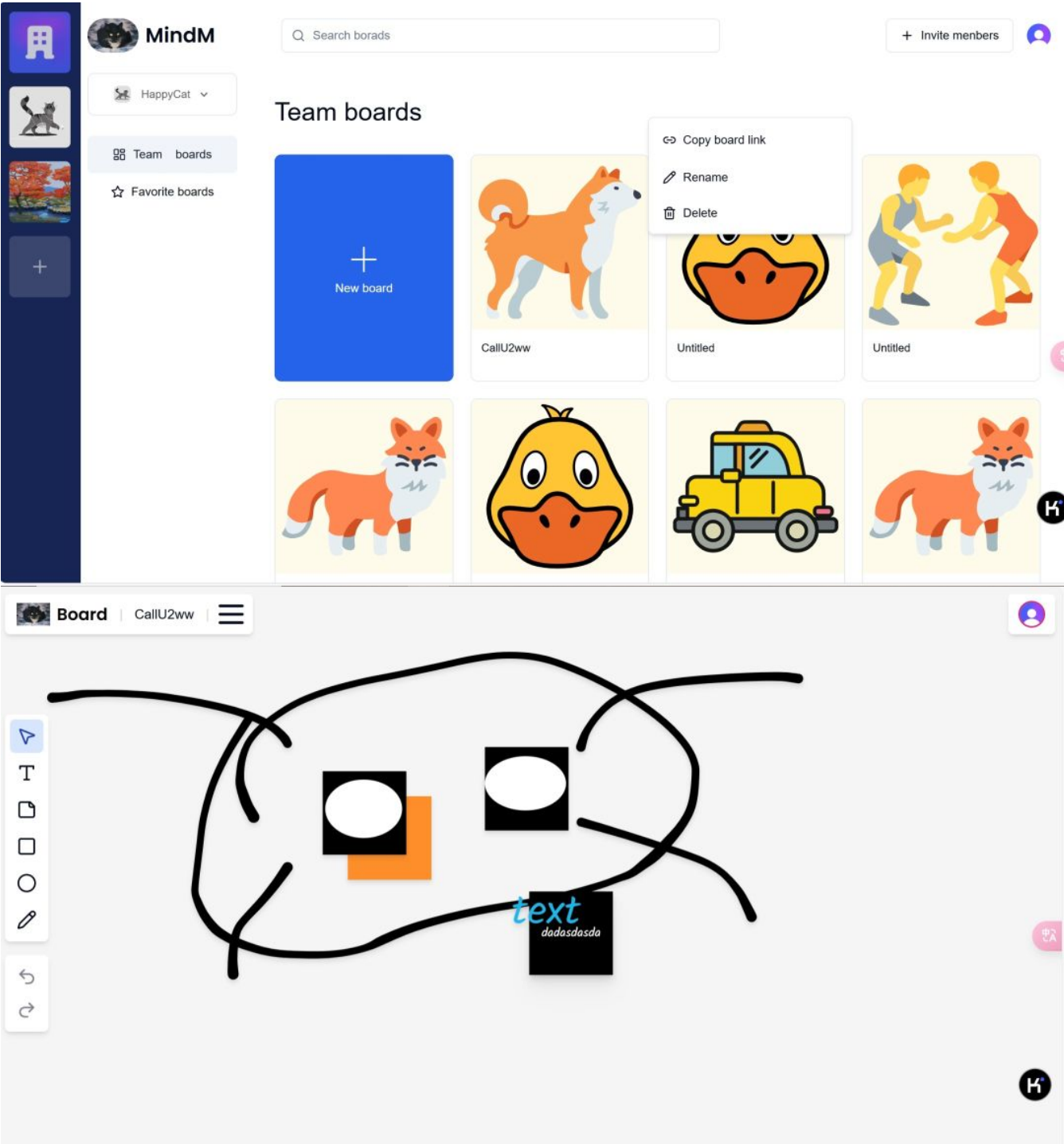
3.npx convex run

4.npm run dev

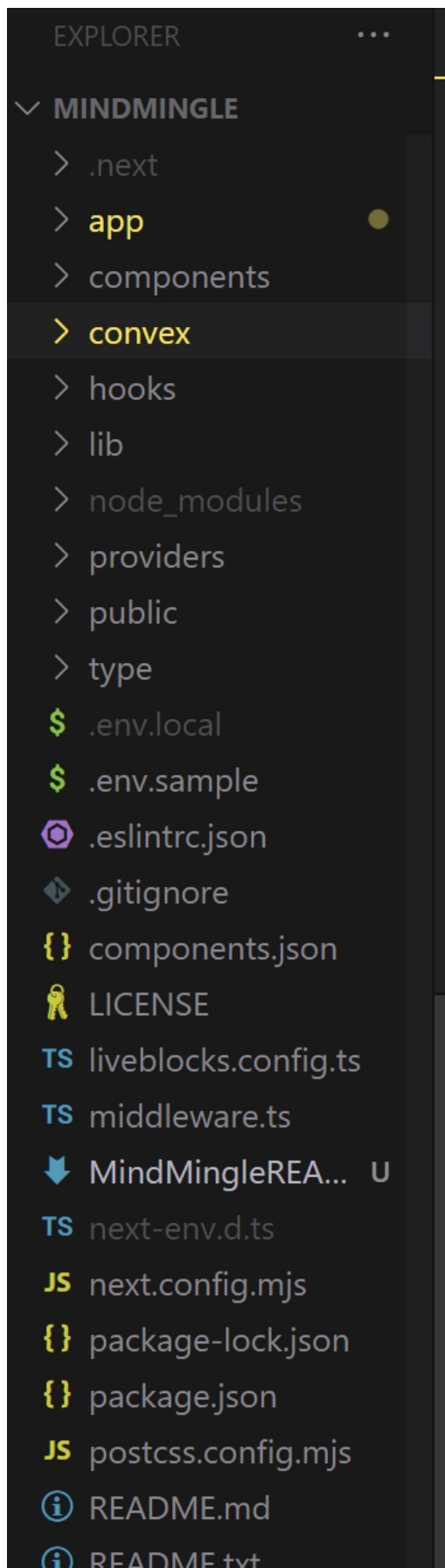
ProductionForVerCel:

参考doc:[convexProduti0nGet started with Vercel](#)

提供使用示例



项目的文件和目录结构



主要功能:

- ✂ 白板从头开始
- 📁 带有文本、形状、便笺和铅笔的工具栏
- □ 分层功能
- 😊 着色系统
- ↶ 撤消和恢复功能
- ⌨ 键盘快捷键
- 🤝 实时协作
- 📄 实时数据库
- 🗑 授权、组织和邀请
- ☆ 有利的功能
- 🌐 Next.js 14框架
- ✍ TailwindCSS & ShadcnUI 造型

## 各个文件和目录的用途

convex: convex配置文件, 表结构、以及一些CRUD方法

## 联系我:

如果你有任何问题, 欢迎给我留言或者发邮件到[teric0898@gmail.com](mailto:teric0898@gmail.com)

**在这里要特别感谢 Antonio 做出的巨大贡献**

**最后: 祝你玩得愉快!**

!