

fta跨端组件搭建部署

前置准备

环境搭建

```
1
2 # 安装 nvm (https://github.com/nvm-sh/nvm)
3 curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.3/install.sh |
  bash
4
5 # 安装完成以后，重启命令行。
6 # 安装node16
7 nvm install 16
8 nvm use 16
9
10 # 安装node14
11 # nvm install 14
12
13 # 安装nrm(https://github.com/Pana/nrm)
14 npm install nrm -g
15
16 # 设置并启用公司内部镜像 (https://npm.amh-group.com)
17 nrm add mb https://npm.amh-group.com
18 nrm use mb
19
20 # 全局安装yarn(https://github.com/yarnpkg/yarn)
21 npm install yarn -g
```

编辑器VSCode

（全称：Visual Studio Code）是一款由微软开发且跨平台的免费源代码编辑器。该软件支持语法高亮、代码自动补全（又称 IntelliSense）、代码重构、查看定义功能，并且内置了命令行工具和 Git 版本控制系统。用户可以更改主题和键盘快捷方式实现个性化设置，也可以通过内置的扩展程序商店安装扩展以拓展软件功能。

下载地址：<https://code.visualstudio.com/>

推荐插件：

GitLens：增强了Visual Studio Code 的 Git 功能。这是一个强大的插件，可让你查看代码行随时间变化的人、原因和方式以及许多其他功能。

Prettier：是一个自以为是的代码格式化程序，你可以对其进行设置，以便在每次保存代码时格式化你的代码

npm Intellisense：用于在 import 语句中自动完成 npm 模块

Path Intellisense：用于自动完成文件及路径名的提示

ES Lint：VSCode 配套插件，它可以自动格式化你的代码并查找代码中的错误。

Atom One Dark Theme：颜色主题

FTA Workstation：满帮大前端工作台

跨端组件库开发

文档：<https://fta.amh-group.com/xrun/#/guide/fta-component/fta-component>

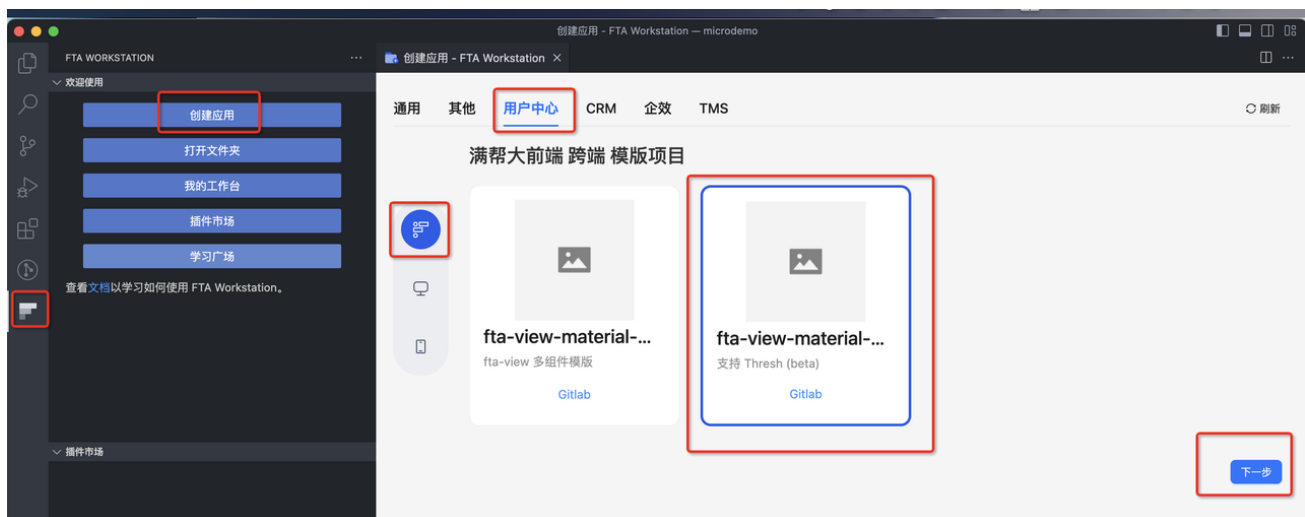
创建项目

1、通过 CLI 创建

```
1 # 安装 @fta/cli 插件，并创建应用
2 yarn global add @fta/cli
3
4 # 选择模板 (fta-view-material-multiple-next)
5 fta create demo
```

2、通过 VS Code 插件创建（FTA Workstation）

根据步骤，填写项目名称、描述、本地地址即可。



依赖安装

```
1 # 前置条件, node 版本需要大于 14.19.x
2 # nvm use 16
3
4 # 1. 安装基础依赖
5 yarn
6
7 # 2. 安装组件依赖:
8 yarn bootstrap:lerna
```

创建新的组件

```
1 yarn new
2 # 或
3 npm run create
4 # 识别新的组件
5 yarn bootstrap:lerna
```

编译启动

```
1 # 3. 构建组件:
2 yarn build:packages
3
4 # 4. 启动服务:
5 # H5
6 yarn start
7 # RN
```

```
8 yarn start:amh-rn
9 # 小程序
10 yarn start:weapp
11 # Thresh
12 yarn start:thresh
```

调试

RN调试文档: <https://fta.amh-group.com/xrun/#/guide/fta-component/rn-debug>

小程序调试文档: <https://fta.amh-group.com/xrun/#/guide/fta-component/weapp-debug>

发布组件

```
1 # 打包所有组件
2 yarn build:packages
3 yarn pub
4
5
6 # 进入单个组件目录 发布组件
7 cd packages/components-mini/demo
8 npm publish
```

常见问题

1、npm publish报401

```

unpublish
❗ aru@arudeMacBook-Pro demo % npm publish --test
npm notice
npm notice 📦 @fta/components-demo@1.0.0
npm notice === Tarball Contents ===
npm notice 0      dist/h5/index.css
npm notice 82B    src/style/index.rn.css
npm notice 1.2kB  scripts/build-rn.js
npm notice 446B   scripts/build.js
npm notice 2.0kB  dist/h5/index.js
npm notice 1.6kB  package.json
npm notice 716B   tsconfig.json
npm notice 711B   tsconfig.rollup.json
npm notice 308B   README.md
npm notice 17B    src/style/index.scss
npm notice 189B   global.d.ts
npm notice 402B   types/index.d.ts
npm notice 45B    index.ts
npm notice 562B   src/index.tsx
npm notice === Tarball Details ===
npm notice name:      @fta/components-demo
npm notice version:    1.0.0
npm notice package size: 3.7 kB
npm notice unpacked size: 8.4 kB
npm notice shasum:     5b793d81f7ae592967736200437bde20b05b9673
npm notice integrity:   sha512-1f8aoh0trfeDR[...]BbZx6v8EYcRrA==
npm notice total files: 14
npm notice
npm ERR! code E401
npm ERR! Unable to authenticate, your authentication token seems to be invalid.
npm ERR! To correct this please try logging in again with:
npm ERR!     npm login

npm ERR! A complete log of this run can be found in:
npm ERR!     /Users/aru/.npm/_logs/2023-02-12T09_20_30_617Z-debug.log

```

- 1 npm login
- 2 # 用户名: 无邮箱后缀
- 3 # 密码: 邮箱密码

杂项:

组件命名必须大写

学习文档

taro+react hooks: <https://taro-docs.jd.com/docs/hooks>

es6语法: <https://es6.ruanyifeng.com/>

<https://zh-hans.reactjs.org/>

<https://github.com/styled-components/css-to-react-native>