



脚手架与 CLI

什么是脚手架

脚手架是为保证各施工过程顺利进行而搭设的工作平台。

在软件开发上的脚手架指的是：有人帮你把这个开发过程中要用到的工具、环境都配置好了，你就可以方便地直接开始做开发，专注你的业务，而不用再花时间去配置这个开发环境。

什么是 CLI 工具

“CLI(command-line interface,命令行界面)是指可在用户提示符下键入可执行指令的界面,它通常不支持鼠标,用户通过键盘输入指令,计算机接收到指令后,予以执行。”

前端脚手架

通常前端脚手架都会和 CLI 工具配合出现，以至于很多人认为脚手架就是 CLI 工具。

著名的脚手架：

- vue-cli
- create-react-app
- Plop 可以使用已有的模板文件批量生成代码，省去了手动复制粘贴的过程

- Yeoman 一款老牌、通用的脚手架工具，与其说它是一个脚手架，不如说是一个脚手架的运行平台。其支持各种语言，比如 Web、Java、Python、C# 等

为什么要创建自己的脚手架

既然有通用的脚手架为什么要自己建

- 为项目引入新的通用特性
- 针对构建环境配置优化
- 单元测试等辅助工具代码
- 定制目录结构与通用模板