1、vite是什么？

是一个和webpack类似的打包工具。区别在于webpack在开发环节实时编译打包，随着项目越来越复杂，模块越来越多的时候，从改动到加载反馈到页面上就会越来越费时。而vite去掉了打包环节，快速的冷启动；及时的模块热更新，不会因为模块的增加而导致热更新变慢；实现了真正的按需编译。

2、vite和webpack等打包工具的对比

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Bundle（webpack） | Bundleless（vite） |
| 启动时间 | 长，完成打包项目 | 短，只启动server，按需加载 |
| 构建时间 | 随项目体积线性增长 | 构建时间复杂度O（1） |
| 加载性能 | 打包后加载对应的bundle | 请求映射至本地文件 |
| 缓存能力 | 缓存利用率一般，受split方式的影响 | 缓存利用率近乎完美 |
| 文件更新 | 重新打包 | 重新请求单个文件 |
| 调试体验 | 通常需要sourceMap进行调试 | 不强依赖sourceMap，可单个文件调试 |
| 生态 | 非常完善 | 目前相对不成熟，不过发展很快 |