

前端工程师是互联网时代[软件产品](#)研发中不可缺少的一种专业研发角色。从狭义上讲，前端工程师使用 [HTML](#)、[CSS](#)、[JavaScript](#) 等专业技能和工具将产品 UI 设计稿实现成网站产品，涵盖用户 PC 端、移动端网页，处理视觉和交互问题。从广义上来讲，所有用户终端产品与视觉和交互有关的部分，都是前端工程师的专业领域。^[1]

中文名

前端开发工程师

所属学科

[计算机科学与技术](#)、[前端开发](#)

核心技术

[HTML](#)、[CSS](#)、[JavaScript](#)、[jQuery](#)

主流框架

[React.js](#)、[Vue.js](#)、[Angularjs](#)

目录

- 1. [1 词条来源](#)
- 2. [2 发展方向](#)

词条来源

编辑 播报

前端是一个相对比较新的行业，互联网发展早期（1995 年~2005 年）是没有专业的前端工程师的。随着互联网的发展，大约从 2005 年开始，正式的前端工程师角色被行业认可，到了 2010 年，互联网开始全面进入移动时代，前端工程师的地位越来越重要，前端领域的技术发展也越来越快，各种新的思想、[设计模式](#)、工具和平台都快速发展，对前端工程师的技能要求也越来越高。^[1]

发展方向

编辑 播报

专家方向

经过几年的技术积累，大量的项目历练，很自然地就朝着专家的方向过渡了。技术人普遍具有的一个特征就是不喜欢管一些乱七八糟的事，更愿意钻研感兴趣的技术，解决一些技术难题。走专家路线可能是大多数技术人的选择。

管理方向

另一个职业方向就是技术管理。技术管理要求的更综合，日常的工作涉及项目管理，跨部门沟通，团队管理，技术体系建设等方面。做技术管理意味着远离一线 coding，渐渐失去自己的技术优势，80%的精力是帮助团队同学成长，通过团队完成既定目标。

技术人要经历一个心态的转变。但企业招人过去最主要的目的是解决实际面临的技术问题，所以对于技术管理来说，技术还是一个基本面，不能完全放下，还是要时刻关注技术大方向。

产品&业务方向

还有一个职业方向是转型做产品经理更多地贴近业务。我身边有越来越多的前端做了几年的研发后转型做了产品。技术人转型做产品，其实是比较有优势的，一方面懂技术能更好地和研发沟通，另一方面产品设计上更容易落地。^[2]