1.前端框架：uni-app(特点：vue语法，微信小程序的api，一套代码多端发行)（注：前置知识：vue）

学习网址：[【uni-app】2021最新版uni-app零基础入门到项目实战#Vue#项目实战\_哔哩哔哩\_bilibili](https://www.bilibili.com/video/BV1vh411B7Sb?from=search&seid=15899987389843219032&spm_id_from=333.337.0.0)

[Uni-App从入门到实战-黑马程序员杭州校区出品\_哔哩哔哩\_bilibili](https://www.bilibili.com/video/BV1BJ411W7pX?from=search&seid=5263608048402438767&spm_id_from=333.337.0.0)