M7 · 第 20 讲

把一个想法部署上线

配置、域名、日志与回滚

阅读约 30 分钟

练习约 30 分钟

产出：一个可访问的链接

本节目录

开场：本地能跑，发出去就打不开

本课目标

一、三种部署形态

二、先上 MVP，再补功能

三、密钥与环境变量

四、域名与 HTTPS

五、上线检查清单

六、日志与监控

七、回滚

八、30 分钟练习

九、延伸阅读

开场：本地能跑，发出去就打不开

你在本地跑通了页面，发给朋友一个链接，对方看到 404；或者接口能调，但一上线就报“密钥无效”。

本地与线上是两套环境。上线不是“把文件传上去”，而是把**依赖**、**配置**、**访问路径**一起搬过去。

本课目标

- 按形态选部署方式；
- 把密钥从代码里挪出去；
- 配好域名与 HTTPS；
- 上线后有日志可查、能回滚。

一、三种部署形态

形态	适合	成本	注意
静态托管	纯前端、作品集、课程页	低；有免费层，注意商用限制	没有后端，密钥不能放前端；GitHub Pages 免费层不允许商业交易类网站，课程页改用 Cloudflare Pages / Vercel / Netlify 或付费方案
Serverless	表单、轻接口、定时任务	按调用/用量，常有最低月费	冷启动、超时限制
云服务器	需要常驻进程、数据库	包月 VPS 固定月费；按量云按秒/小时	按量计费可能超预算，先设上限；自己管安全与备份

> 表中的计费模式为 2026-11-20 查询的常见水平；免费层有构建、带宽与商用限制，按量资源先设预算上限。

先选最简单的能跑通的方案。能静态就不上服务器。

二、先上 MVP，再补功能

第一版只保留：

- 一个入口页；
- 一个核心动作（提交/生成/查询）；
- 一个结果展示；
- 一条错误提示。

没有登录、没有支付、没有后台，也可以先上线。让真实用户用一次，比再开发两周更有价值。

三、密钥与环境变量

三条铁律：

1. 密钥不写进前端代码，浏览器里没有秘密；
2. 用环境变量注入，本地用 .env，线上在平台配置；
3. .env 不提交到代码仓库。

如果必须在前端调第三方，改用你自己的后端转发，并做额度限制。

四、域名与 HTTPS

- 先拿到平台默认域名，验证能访问；
- 再绑自己的域名，按提示加 DNS 记录；
- 强制 HTTPS，避免浏览器提示不安全；
- 检查 www 与裸域是否都能跳转到同一个地址。

五、上线检查清单

- [ ] 首页、核心动作、结果页都能打开；
- [ ] 刷新子页面不 404（前端路由要配置回退）；
- [ ] 手机上能正常使用；
- [ ] 密钥在环境变量里，不在代码里；
- [ ] 有错误提示，不是白屏；

- [ ] 有访问日志与错误日志；
- [ ] 知道怎么回滚到上一版。

六、日志与监控

最低要求：

- 记录每次请求的时间、路径、状态码；
- 记录错误堆栈，不只记“失败”；
- 设一个每日检查：错误率、响应时间、用量；
- 关键动作（付费、删除）单独记审计日志。

没有日志，线上问题只能靠猜。

七、回滚

上线前做两件事：

1. 保留上一版构建产物或镜像；
2. 写一句回滚命令/步骤，放在 README 里。

出问题时先回滚，再定位。不要在线上直接改代码。

八、30 分钟练习

1. 把一个静态页部署到任意静态托管（10 分钟）；
2. 绑一个自定义域名或子域名（10 分钟）；
3. 故意改坏一个路径，观察 404 与日志（5 分钟）；
4. 写一份三行回滚说明（5 分钟）。

九、延伸阅读

- 知识库 2.0 AI 编程
- 知识库 2.2 出海

- 知识库 4.2 法规：AI 创业法律护航

> 下一讲：找到你的一人业务。你会用“技能 × 需求 × 渠道”找到第一个愿意付费的人。
