实践经验：互联网项目起步指南

赠言

“前期不乱花钱，后期不怕烧钱。 ”——送给每一位想做产品的开发者 “

自我介绍

大家好，我是一名普普通通的程序员。前端用 Vue，后端玩 ASP.NET Core， PC 端折腾 WinForm/WPF ，移动端最近在用 MAUI，运维水平也算 “半桶水 ”。目前我在运营一个小项目 ——灵燕空间 ，主打 HTTPS 证书管理、客户端软件升级托管、在线教程等服务，覆盖网页、 PC 客户端和移动 App。

前言：别急着花钱，先理清思路！

如果你正打算开启自己的互联网项目，送你一句肺腑之言：

前期投入要精打细算，必要支出必须砸钱，但顺序不能乱，不然分分钟亏到怀疑人生。 “

第一步：服务器？先别急！

铁律一：服务器别急着买！
项目初期开发和测试，完全可以在本地局域网搞定。服务器一买，倒计时就开始了，钱花得太早，压力也大。建议流程：
1. 本地开发
2. 内网穿透测试
3. 上线时再选云服务器

推荐云厂商：阿里云、腾讯云、华为云等主流云厂商，活动多，性价比高。

> 小贴士：现在很多云厂商有“学生机”、“轻量应用服务器”等优惠，等项目成型再薅羊毛也不迟！

第二步：域名？也别着急！

铁律二：域名注册要慎重！

项目上线前，名字随时可能变。域名一买，钱就花出去了，还不能退。

建议：

- 上线前1个月再注册主域名(.com/.cn/.xyz都行)
- 选阿里云、腾讯云等主流平台，靠谱
- 域名建议简短易记，避免生僻字母和数字

> 小贴士：域名注册后记得及时实名认证，否则无法解析！

第三步：短信服务怎么搞？

个人开发者专属路径

1. 先开发一款App
2. 通过App做ICP备案
3. 上架任意应用商店
4. 再去阿里云/腾讯云申请短信签名

企业开发者路径

- 网站备案或App备案都可以
- 审核通过后就能开短信服务

> 小贴士：
>
> 短信服务审核严格，签名和模板内容要规范，涉及金融、医疗等行业需额外资质。

第四步：网站部署上线那些事儿

常识小课堂

- **80** 端口（**HTTP**）
- **443** 端口（**HTTPS**）

你的网站地址可以直接写成：

- `https://www.lingyanspace.com`（不用加:443）
- `http://www.lingyanspace.com`（不用加:80）

HTTPS 是什么？

- □□□□□□□□□□□□□□□□□
- 技术上是 SSL/TLS 加密通信，常见算法有 RSA256、ES256、ES384
- 免费证书推荐：Let’s Encrypt、阿里云免费 DV 证书

> ❝ 小贴士：
>
> HTTPS 已成标配，微信小程序、支付宝小程序等都要求 HTTPS 接口。

ICP 备案 & 公安备案（中国大陆开发者必看）

- **ICP**备案：工信部管，网站合法经营资格
- 公安备案：网安部门管，网站安全合规性

> ❝ ⚠ 温馨提示：
>
> - 小公司暂时不需要办理 ICP 经营许可证（注册资本 100 万 +、社保 3 人以上才需要）。

公司流水过百万，建议尽快办理 ICP 资质认定。
备案期间网站需暂停访问，提前做好公告。

第五步：移动端 App 上架攻略

国内安卓应用商店

必须有 ICP 备案（ App ICP 备案）
软著 or 电子版权认证二选一
电子认证： 600 元， 10 个工作日，适合快速上架
软著：个人可免费申请，约 2 个月下证；也可代办（约 1000 元）

苹果 App Store（iOS）
个人开发者： $99/年
企业开发者： $299/年
审核严格，建议提前准备好隐私政策、用户协议等材料

Google Play Store（Android）
费用：一次性 $25
终身有效，支持全球发布
需科学上网，注意合规政策

小贴士： “
App 上架前务必自测隐私合规，避免因收集敏感信息被下架。

最后几个温馨提醒

软著认证国家免费，只是邮寄证书要快递费
网站 ICP 备案 ≠ App ICP 备案，两者要分别提交
App ICP 备案类型建议选 “工具类型 ”，更容易通过
备案信息变更要及时更新，避免被注销

总结

> “前期不乱花钱，后期不怕烧钱。”

作为一个普通程序员，其实你完全可以独立完成从构思、开发、测试、上线到运营的全流程。只要不颠倒顺序，合理分配资源，就能用最小成本验证产品价值，随时止损或扩大投入。

推荐资源

- 阿里云开发者社区
- 腾讯云开发者实验室
- 国家软著申请入口

欢迎访问我的小站

□□ 灵燕空间 lingyanspace.com

如果你觉得有用，欢迎点赞、转发、在评论区交流你的创业心得！

祝大家都能用最小的成本，做出最棒的产品！

版本号 #4
由 叶子 创建于 15 七月 2025 22:40:29
由 叶子 更新于 15 七月 2025 22:45:07