

毕业设计的技术选型

作者: [lizhongyue248](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1577078194651>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

啊啊啊啊啊转眼就大四了，第一次来黑客派的时候刚大三开学，还是因为折腾 manjaro，然后找 linux 的百度网盘然后找到 BND 来的。

现在快毕业了，毕业设计选题是web项目，主要是一个选课题的项目，老师可以选学生，学生可以选老师。然后老师指导学生完成这个课题的流程，包括论文修改、流程记录啥的。想问问大家有没有什么的技术选型。

有些问题不知道采取什么技术选型，想问问社区大佬的意见：

1. 需要填写很多资料，而且资料字段可以自定义的那种——我想到就是 mongodb，系部主任可以定义表格的字段，一次课题就是一个文档，第一次尝试，不知道这样可以不。mysql肯定不够用了。
2. 前端要对 pdf 文件进行标注，学生上传了pdf，老师可以看到并且直接批注修改——目前我真的不知道前端有啥比较好的解决方案。
3. 前端必须适配——我打算使用 material design 的设计风格适配，所以考虑 flutter 还是 react 还是 react native（不用 vue，因为前面写的项目全是 vue 的）。flutter 也可以做 web 但是支持没那么。想请 V 姐给点建议 T T
4. 测试驱动开发——每个地方都要写测试用例，前端准备 jest，后端就是 junit5 了。
5. 要牛逼！——这个真的必须要有的，必须牛逼，目前想到的就是数据可视化，但是只有那一堆图其感觉并不牛逼，总想拿得出啥出来，人工智能深度学习感觉自己是没时间去学了 T T。想问问 D 大有啥好的建议啊。
6. 要全面，开发出来是直接给我们系用的，所以一些中小企业级的东西要有的——目前打算是微服务发，初步选择是 webflux + spring cloud 阿里巴巴和一些 vert.x 服务。使用 kotlin 来写。但是最近去公司实习，才发现公司还有好多东西和技术，比如Ansible、Zabbix这些，想问问中小企业一般会有哪些框架或者技术啊？
7. 通知，能够通过 QQ 或者微信发送通知——这个我还没有找到啥好的解决方案，倒是有几个机器可以用，但是还有没有尝试，大家有没有推荐啊？

自己做的有点大，但是没办法啊，到我毕业答辩的时候人估计会有很多，我是我们学校第一届这个专的，然后是“名声在外”的那种，好多人都给我说我毕业答辩那天一定叫他们去看。所以我必须做的逼能够震得住场子的东西，但是自己也就web啊 -0- web无非就是那么点东西，前后端+运维。所求大佬给点建议。。。到时候实在不行只有上一点数据可视化啥的了 T T 然后考虑下哪方面可以用区块链技术，如果有必要就去学习一下。

还有半年的时间，感觉有点多。各位大佬帮帮忙。。。想了几天感觉就那么点。