

一、开发环境搭建

因为本身维护开发环境，是一个比较繁琐的事情，不建议前端同学专门花时间自主搭建环境。所以采用开发服务器统一搭建的方式，每个应用有对应公共环境，以满足模板开发的需要。

现在已经形成的模板环境集群有两个：

第一个是.8 环境中的 gonglue、biznews、bizblog、forum、price 等社区应用

第二个是我们的 129 上搭建的 levit、rate 等应用，还可搭建几个

129 上的部署有相应文档，有兴趣的同学可以尝试一下。

可以参看 confluence 中关于在 129 服务器上模板环境部署的文档：

<http://b2b-doc.alibaba-inc.com/pages/viewpage.action?pageId=52730598>

搭建环境主要需要靠后端同学的协助，前端同学更多的是使用环境。

后端需要投入的成本是：

- ① 一台服务器（可以搭不少应用）
- ② 第一次由后端同学搭建
- ③ 频度不高的环境维护

不过这个比起模板开发给前后端产生的好处，显然只是一个小 tips。

当然，对搭建的环境也有一定要求：

- ① 搭建在专门的服务器上，仅供前端开发使用
- ② 模板开发关心的 templates 目录可以灵活控制，编辑预览
- ③ 应用中不关心的其它代码可以很简单的和最新代码实现同步，保证开发时效性

环境，是模板开发的支持，对模板开发的质量自测能做到很好保证。而模板开发，主要

对环境的需求，集中在即时预览上，所以使用搭建好的环境即可满足，并不要求对环境搭建有细致的了解。而且，本身维护开发环境，也是一个比较繁琐的事情，不建议前端同学专门花时间去。当然，开发环境的搭建，是每一个后端开发同学必须掌握的基础技能，前端同学也可以把这当做自己个人兴趣发展去做下更多了解。

二、开发环境使用

相比较于本人自主搭建环境，服务器搭建上统一搭建的环境有几个缺点：

- ① 每个应用搭建出的前端环境数量有限
- ② 同个应用环境，使用者较多的话，不够分配

所以，考虑到这种情况，对开发环境的使用也有一定建议。

第一个：模板开发环境优先保证小需求开发

大家都清楚，项目对环境占用时间比较长，小需求的频度比较高，周期短。

而项目一般都会有技术支持，所以项目应该使用技术同学提供的环境，而不应该占用模板开发环境。而小需求修改范围比较小，前端自测可靠性高。有了开发环境保证，小需求质量也能有一定提升。

所以，模板开发环境，如果只有一个环境的话，那么就优先作为小需求开发环境，项目环境，使用后端提供的环境。多个的话，可以考虑一个作为项目专用环境。比如，社区的.8环境中，一般都只是为了前端小需求开发服务。如果有项目，则有专门的另外一台服务器.9环境。

第二个：同一个应用，小需求开发较多时，多人环境共用协调

多人需要使用同一个环境时，不可避免有占用情况

人为调控的方式：同一个应用，相关需求尽量由需求分配人人为调控，尽量相关需求，

都由同一人完成，这样既可以避免资源浪费，也可以避免环境占用。

实在不可避免，则采用另外一种方式：

模板开发环境仅提供预览功能，只能修改，不能提交。

如果没人占用环境，当然一个人可以在环境中可以切换到自己的分支，完成修改、预览、自测、提交等所有操作

但是如果多人操作，显然需要协调以避免冲突。建议开发者都把分支 checkout 到本地，在本地完成修改，同时把这个修改文件，复制到环境中，因为模板文件无须编译，修改状态即可预览，所以可以完成预览、自测操作，确认后，在自己本地提交文件，并把环境中修改状态的文件 revert 回初始状态。