**采用的架构**

基于java语言，构建一个进行接口测试的平台，前端技术主要是用Bootstrap、Ajax，后端技术采用LAMP体系，可免费快速完成开发

**平台**

自己搭建的平台，初步计划采用亚马逊的云服务平台支撑应用软件，早期可以使用一年的免费体验，业务成熟后转向收费（价格不贵）

**软硬件网络支持**

Springboot进行本地服务器模拟，或者进行某网站的接口测试时，可以访问网站的云服务器，硬件只需要带宽足够大的路由器和功能无障碍的电脑即可

**技术难点**

如何实现前端页面的易用性，如何美化测试报告，以及无论结果错误或正确，都进行友好的提示，读取数据时为了使代码不太繁琐，实现利用testNG的@DataProvider将数据驱动和测试分开，以及如果需要对数据库进行操作，则需要数据库操作类