1. 设计一个咱们要做的web原型，用草图的形式画出来。
2. 认真看文档，在文档要求的基础上设计页面，力求合理、人性化
3. 释放量评估系统+爬虫数据的展示系统放在一起考虑。
4. 画图的工具不限，不要求美观，表达清楚即可，重在功能模块和页面本身的设计，要具有一定的交互性，工具参考Mockups、墨客等等。
5. 用软件工程的思维和过程写一个技术设计文档。
   1. “做什么”——要有功能模块设计，讲清每个功能或业务是干什么的。
   2. “用什么技术”——要有技术栈设计，包括但不限于前端、后端、数据库持久化、项目管理工具、版本控制工具等的技术选型（数据库暂定mongodb），力求用当前流行的技术。（如果有某方面技术选型不了解，可以多查资料作对比，在文档中要有对比的过程和结果体现，大家一起讨论最终采用哪个）
   3. “怎么做”——要有接口设计，包括数据接口和业务逻辑接口。要有业务流程设计，讲清每一个功能、业务的处理逻辑，画出流程图。

Eg. 一个数据模糊查询的接口说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | getData | | |
| **请求方式** | GET | | |
| **请求路径** | http://localhost:8080/api/data | | |
|  |  | | |
| **所在类** | OpenAPI | | |
| **接口描述** | 模糊查询农药信息 | | |
| **传入参数** | **名称** | **类型** | **描述** |
| qType | String | 查询类型 |
|  | qValue | String | 查询数据 |
|  | paValue | Integer | 一次返回结果最大数 |
|  | piValue | Integer | 当前查询结果页数 |
| **返回值** | status | String | 查询状态 |
| queryData | String | 查询数据 |
| queryType | String | 查询类型 |
| size | Integer | 查询数据条数 |
| result | JSONArr | 农药概要信息 |
| **备注** |  | | |

* 1. 技术文档不需要套话，用最简洁的语言讲明白要做什么、用什么技术、怎么做就好了。

争取让一个前端人员看到草图能画出页面，让一个后端人员参考文档能无脑写出服务端。^\_^