**新版数据库规划**

**背景：**

1. 大数据时代的全方位覆盖，用户对速度上的欲望越来越强烈，目前的搜索引擎无法实现速度上质的提升。
2. 特殊需求和功能的增多，在现有程序结构的基础上横向增长，导致重复的无用代码持续增加，维护成本提高。
3. 移动端与PC端程序的不统一，且会有开放接口的需求，降低开发成本。
4. 专业版数据库全面改版，及多语言设计。
5. 无开发文档、数据关系文档、操作说明文档。
6. 给与所有人新的希望。

**概要设计：**

1. 安全:几种常见的程序安全攻击过滤防护，服务器部分由服务器管理者负责。
2. 规范化命名（驼峰命名法，），按照编码规范开发，允许有小差异，但阅读性一定要高。
3. 编写及记录程序开发文档、API接口文档、数据关系文档、内部操作说明文档、项目需求文档。

**详细设计：**

1. 梳理业务逻辑需求，搭建适合的框架结构。数据调用采用“api接口+网站前台所需程序”共同调用数据处理中枢，一来方便外部调用添加操作控制，二来达到数据统一的效果。（1周）
2. 编写安全防护代码。（1周）
3. 编写API接口文档、数据关系文档，根据关系文档导入数据。（模板已完成）
4. 编写单表数据库测试用例，确认通过。（一个月：包括基本的框架结构的验证，前后端对接，分页，url链接处理，网站通用方法的编写）
5. 编写多表数据库或复杂关系数据库测试用例，确认通过。（1-2月视需求而定）
6. 添加用户登录及操作权限。（3周）
7. 开发会员中心。（1月）
8. 综合搜索编写。（2周-1月）

九、

方案1：1人编写

好处：整站基础建设符合同一标准，熟悉每个模块的统筹规划；

坏处：开发时间长

方案2: 2人编写：1-5一人开发，6-8一人开发

好处：节约时间大概3月左右

坏处：分属模块布局会有所不同，没有具体知道所有细节的人