眼病预防云平台项目需求方案

眼病预防平台需要具备科普信息管理发布、分支信息显示、用户通道入口、显示分级内页跳转等功能。内含眼病预防亚专题板块、独立直播间板块、科普视频展示板块、健康资讯图文展示板块、患者交流板块。眼病预防平台搭建具体工作内容细项包括但不仅限于：

用户需求分析、方案设计、模型部署（模型封装、环境布置、网站页面开发、后端接口开发、前后端页面接口对接）、移动端h5页面与原型图同步衔接、上线前测试、正式上线发布、运维服务等。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口功能模块** | | **功能说明** | **备注** |
| 1 | 需求分析 | 需求分析 | 结合项目需求，对移动端h5页面上的开发进行需求分析，形成需求文档说明书。根据需求文档要求，UI提供相应原型图，经书面确定后，前后端进行页面开发工作。 | 根据需求做好项目调研、深入分析与功能梳理。 设计包括：项目主要风格设计、订制化网页（ui）设计、项目主设计、项目名字设计、项目logo设计。 |
| 2 | 模型部署 | 上传模型 | 根据模型提供单位的要求，下载模型，并根据项目需求上传至指定的服务器。完成预测模型运行所需环境的部署。 |  |
| 3 | 模型封装 | 提供原型图确认定稿。 |  |
| 4 | 网站页面开发 | 结合需求文档说明书，前后端开发符合原型图需求的移动端h5页面，满足原型图的交互功能。 |  |
| 5 | 后端接口开发 | 服务端功能及接口开发。结合模型需求文档说明书完成服务端需要提供的后端接口开发，确保数据的正常展示、缓存等多项服务。 | 项目需依附有效域名，配置8核32G阿里云服务器 |
| 6 | 前后端页面接口对接 | 后端与前端页面进行接口联调，实现移动端h5的前端页面与后端接口的正常对接。完成需求文档的功能要求及页面要求。 |  |
| 7 | 移动端h5页面与原型图同步需求 | 前后端完成需求的移动端页面开发，实现页面正常交互。 |  |
| 8 | 上线前测试 | 测试人员根据开发者提供的测试用例，完成对移动端页面的测试，用于核实是否满足需求文档说明书的需求，并排除页面可能存在的bug或显示问题。 |  |
| 9 | 正式上线发布 | 开发者将开发的移动端页面部署至服务器，用户可以通过访问网站，浏览到满足原型图以及需求文档说明书中各项要求的所有功能。 |  |
| 10 | 运维服务 | 运维服务 | 产品经理或项目负责人完成验收工作，并提供一年的运维服务。此期间当项目出现异常时，维保团队保证24小时内提供解决方案，以最快速度响应反馈，确保该移动端页面的正常运行。 | 根据项目进程，配合完成但不仅限于项目优化、节点更新、缓存更新、数据迭代、页面优化等年度运营类目工作，保证上下行流量支持项目年度运营 |