1. 系统说明文档
   1. 电脑系统

Windows10 专业版

* 1. 数据库

Mongodb v4.0.10

* 1. 前台系统
     1. 运行环境

NodeJS v12.13.0

* + 1. 所需插件/组件库/框架

|  |  |
| --- | --- |
| 插件/组件库/框架 | 版本 |
| Vue-cli | 3.0 |
| Vue | 2.6.10 |
| Axios | 0.19.0 |
| Element-ui | 2.4.5 |
| Vue-awesome-swiper | 3.1.3 |
| Vue-router | 3.1.3 |

* 1. 后台系统
     1. 运行环境

NodeJS v12.13.0

* + 1. 所需插件/组件/框架

|  |  |
| --- | --- |
| 插件/组件库/框架 | 版本 |
| Vue-cli | 3.0 |
| Vue | 2.6.10 |
| Axios | 0.19.0 |
| Element-ui | 2.4.5 |
| Echarts | 4.5.0 |

* 1. 服务端
     1. 运行环境

NodeJS v12.13.0

* + 1. 所需插件

|  |  |
| --- | --- |
| 插件 | 版本 |
| alipay-sdk | 3.0.8 |
| bcryptjs | 2.4.3 |
| cors | 2.8.5 |
| express | 5.0.0-alpha.7 |
| http-assert | 1.4.1 |
| inflection | 1.12.0 |
| jsonwebtoken | 8.5.1 |
| mongoose | 5.7.11 |
| multer | 1.4.2 |
| require-all | 3.0.0 |