设计与实现汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 子系统名称 | 构件名称 | 构件成员 | 说明章节 | 描述方式 | 简述/备注 |
| 1.1 | 实现系统概述 | DNS系统 | AsyncDNS项目 | 6/3.1 | 流程图、RUCM、文字描述 |  |
| 1.2 | 异步过载保护模块 | AsyncLimit.js | 6/3.2 |  |
| 2.1 | 异步过载保护模块 | 超时处理 | Next函数 | Timeout,  setTimeout() | 设置参数timeout |  |
| 2.2 | 异步并发数量控制 | Push()函数 | Method,  Queth.length  queueLength | 设置参数limit及disabled |  |
| 3.1 | DNS系统 | 解析Ipv4 | Ipv4.js文件 | Parse()  Push() | 设置模块的接口 |  |
| 3.2 | 解析ipv6 | Ipv6.js文件 | Parse()  Push() |  |
| 3.3 | 反向查询 | Reverse.js文件 | Reverse()  Push() |  |
| 3.4 | 加载文件 | staicFile.js | readStaticFile()  loadFile()  index() |  |
| 3.5 | 通用工具 | Utils.js | Handle()  Record() |  |
| 3.6 | 路由 | Router.js | Router()  Ipv4.parse()  Ipv6.parse()  Reverse.parse()  staticFile.index()  staticFile.loadFile() |  |
| 3.7 | 创建服务器 | Index.js | Config,  createServer() | 设置端口号 |  |
| 3.8 | 环境配置 | Package.json | Dependencies  Version等 |  |  |
| 3.9 | 界面 | dnsQuery.css  dnsQuery.html  dnsQuery.js  bg.jpeg  favicon.ico | promiseAjax()  httpReplace()  httpsReplace()  window.onload()  addEventListener()  promiseAjax()  document.onkeydown() | Js文件前端接口 |  |