## Cn.keking开源代码的泛读报告

### 列出Cn.keking中的类及各类的主要作用

**表1 XXX的代码构成及主要作用**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **包** | **子包** | **类** | **主要作用** |
| Cn.keking | config | ConfigConstants | 配置常量，对变动较少或者引用较多的常量和属性进行集中管理，方便后期修改 |
| ConfigRefreshComponent | 每隔1s读取并更新一次配置文件 |
| RedissonConfig | 对redisson客户端进行配置 |
| RFCConfig | 主要是解决Tomcat报The valid characters are defined in RFC 7230 and RFC 3986 |
| WatermarkConfigConstants | 水印配置，配置水印常量 |
| WebConfig | Web配置，完成访问外部配置文件访问的方法 |
| extend | ControlDocumentFormatRegistry | 文档格式注册表，重写了DefaultDocumentFormatRegistry类，因为要添加自定义行为，比如字符编码 |
| hutool | HexUtil | 十六进制工具类 |
| StrUtil | 字符串工具类 |
| URLEncoder | URL编码，数据内容的类型是 application/x-www-form-urlencoded |
| URLUtil | 统一资源定位符相关工具类 |
| model | FileAttribute | 文件属性类，创建一个类存放关于文件的相关属性比如类型，名字等等相关信息 |
| FileType | 文件类型枚举类 |
| ReturnResponse | 接口返回值结构 |
| Web.controller | FileController | 文件控制器，对文件的简单操作，获取，删除文件等 |
| IndexController | 页面跳转 |
| OnlinePreviewController | 联机预览控制器，实现预览功能 |
| Web.filter | BaseUrlController | url过滤器，检查url最后是否由’/’,没有则添加 |
| ChinesePathFilter | 中文路径过滤器，将路径格式统一转化为UTF-8格式 |
| FilterConfiguration | 过滤器配置 |
| TrustHostFilter | 解析过滤器 |
| WatermarkConfigFilter | 水印配置筛选器，将水印配置统一格式 |

### 类间关系图

该包内为配置类，控制器类以及过滤器等等，类之间并无关系

### 列出cn.keking的基本功能

该包内实现的主要的功能一是配置文件，对web，水印，常量等进行配置

二是扩展了文档格式注册表，使得文档格式增加

三是实现一些过滤器以便对一些相应进行统一

四是实现对十六进制，字符串，url，统一资源定位符等编码工具

### 收获

了解代码的相关配置，以及一些基础工具类

### 存在的问题