## XXXX开源代码的泛读报告

### 列出XXX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 | utils | CadUtils | 实现了cad格式文件到pdf文件的转换，并设置渲染的方式 |
| Converterutils | 启动OpenOffice并获得文件转换器 |
| DeleteFileUtil | 删除指定文件、文件夹及文件夹下所有文件 |
| DownloadUtils | 将上传的预览文件下载到本地的file文件夹下 |
| FileCharsetDetector | 检查文件的编码格式 |
| FileUtils | 实现了对于文件的各种操作，如获取文件类型、编码方式、添加转换后文件缓存、改变转换后文件的编码方式等 |
| Ftputils | 连接ftp服务器下载文件 |
| OfficeToPdf | 将office文件转换为pdf |
| PdfUtils | 将pdf转换为图片，若已经转换过则直接读取图片的url，若没有则转换为图片，并储存url |
| ShedulerClean | 日常清理，每晚三点清理缓存 |
| ZipReader | 读取压缩文件层级信息，解压缩文件，支持的格式为zip，7Z和rar |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |

### 类间关系图

类间没有继承关系。

### 列出XXXX的基本功能

根据对XXXX代码的阅读和功能的理解，描述了XXXX的整体功能框架和主要功能。

### 软件功能与类间的对应关系

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能名称** | **实现模块** | **实现方法** |
| 01 | 将office文件转换为pdf | utils | openOfficeToPDF |
| 02 | 将pdf转换为图片 | utils | pdf2jpg |
| 03 | 解压缩文件 | utils | extractZipFile |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 收获

学习了java有关各种类型文件处理的方法，见识了良好的代码风格和模块化结构。对于提高编程水平和领会软件工程思想有很大帮助。

### 存在的问题

对于代码中有关文件的一些具体操作细节还不是很清楚，主要是通过文件的头部等信息判断编码和类型的方式不是很理解。