1系统功能与环境

1.1系统描述

该软件主要功能是读取XLSX文件的所有数据，并将数据在页面表格中展示，提供简单的数据操作，包括关键字搜索、翻页、按照固定格式输出全部数据（或选择部分数据）。

系统主要采用java, javascript编写，需要java运行环境支持。由于java的跨平台特性，本系统可运行在多个操作系统上，如windows, liunx。本系统采用servlet实现前后台数据交互，由java读取指定路径的xlsx格式文件，前端提供ajax发送get请求数据，由servlet完成数据的发送。系统需部署在tomcat下。本系统会提供一个公共URL，所有Internet上用户均可通过该URL访问系统。

1.2硬件环境

CPU ：512M以上；

1.3软件环境

Chrome, firefox浏览器上运行；

1.4软件更新和联系方式

---------

2 XLSX基本原理

3 技术特点

XLSX运行在chrome内核的浏览器中，采用ajax实现异步加载数据；前端使用bootstrap框架，简洁美观，jquery实现前端的逻辑；后端java使用servlet完成get请求。项目采用Maven技术搭建，简洁易维护。