**Excel操作设计文档**

# 一、设计概述

该文档主要介绍了程序中使用到的Excel的操作，主要包括读取Excel中的信息和向Excel中写入信息并进行保存。

主要使用到的是第三方的插件NPOI.dll（这个是最主要的，导出的数据量少的时候只用这个就可以了）、NPOI.OOXML.dll、NPOI.OpenXml4Net.dll、NPOI.OpenXmlFormats.dll、ICSharpCode.SharpZipLib.dll（如果导出到excel中的数据量很大，需要使用后面的这几个dll）。

# 二、操作方法

## 1、读取Excel

根据文件的路径和Sheet页的名称调用NPOI的插件去获取Excel中的内容信息。

## 2、写入Excel

根据文件的路径和Sheet页的名称以及要写入的数据调用NPOI插件创建Excel文件并把数据保存到Excel中。