工程审图软件 开发要求

# **第一章 要求功能概述**

软件开发目标是PDF工程看图审图软件，旨在帮助建筑设计师快速查看项目中的PDF文件，并有审图功能，审图中心专家通过此软件能快速的给出审图意见，建筑设计师结合审图意见更改施工图。放缩及拖动模仿CAD操作习惯，还需要有文件视图列表能统筹各个专业图纸，再加上快速定位浏览位置的功能。开需要开发PDF的批注列表，并有办法快速将审查意见录入功能，并可把审查意见形成知识库保存起来，下次遇到相同的问题可打开知识库直接选择审查意见进行录入。

# **第二章 运行环境**

## 1硬件环境

* 内存：4G就可以运行
* 处理器：建议2.4GHz或者更高主频的处理器即可
* 图形卡：1024 x 768 VGA真彩色
* 硬盘：500G即可

## 2软件环境

* Windows7 64位操作系统、Windows10 64位操作系统

## 3其他

* 编程语言：C#，C++

# **第三章 软件功能**

## 1文件

### 1.1打开图纸

点击’打开图纸’按钮，选择要打开的图纸点击打开即可打开PDF图纸。

### 1.2最近的图纸

点击’最近的图纸’按钮，可预览最近打开的图纸，方便获取最近浏览的图纸。

### 1.3打印

打印按钮，当连接上打印机时，可通过打印按钮对图纸进行打印操作。

### 1.4退出系统

点击后会关闭当前软件

## 2编辑

### 2.1知识库

常用知识库管理，可快速在批注中插入。可批量导入和导出知识库。

### 2.2规范

常用规范管理，对常用的规范可以进行录入存储、调用。

## 3视图

### 3.1旋转

顺时针与逆时针旋转。PDF上可以旋转视图

### 3.2缩放

缩小图纸，放大图纸，实时缩放。

### 3.3即时显示视图

对当前图纸进行缩略图预览。

可通过3\*3小格子 对当前图纸进行区域划分，并通过小键盘数字键进行操作，快速定位。

### 3.4批注列表

显示图纸的所有批注

### 3.5双屏平铺

满足设计师工作习惯，一键可以在两个显示屏显示，并铺满。