**校园通行码预约管理系统系统**

**使用说明书**

**2025年6月**

一、系统安装

1.1JDK的下载与安装

访问 Oracle 官方 Java 下载页面（网址为 oracle.com/java/technologies/downloads），在浏览器中打开该页面。根据你的操作系统（如 Windows、macOS 或 Linux）选择适配的 JDK 版本，推荐使用 Java SE 8 或更高版本。点击下载按钮获取安装程序文件，下载完成后运行该安装程序。在安装过程中，按照屏幕上的向导提示逐步操作：接受许可协议，选择默认或自定义安装路径，并完成安装步骤。务必记住 JDK 的安装路径，例如在安装向导中显示的路径或通过文件管理器查看，这将在后续设置环境变量时用到。安装完成后，打开命令提示符或终端，输入 java -version 命令验证 JDK 是否成功安装并显示版本信息。

1.2TOMCAT的下载与安装

首先，打开浏览器并访问 Apache Tomcat 的官方网站（https://tomcat.apache.org/）。在下载页面中，找到并选择 Tomcat 8.5 或更高版本的下载选项，确保匹配您操作系统的二进制包（例如 Windows 的 zip 文件或 Linux 的 tar.gz）。点击下载链接，获取压缩包后保存到本地。接着，使用解压工具（如 WinRAR 或系统自带的解压功能）将文件解压到您指定的目标目录中，例如 C:\Tomcat 或 /opt/tomcat。最后，务必检查目标目录路径是否简洁，避免使用空格、中文或其他特殊字符，以防后续安装或运行时出错。

1.3环境变量配置

Windows 右键 “此电脑”-“属性”-“高级系统设置”-“环境变量”，新增 / 修改JAVA\_HOME（JDK 路径 ）、CATALINA\_HOME（Tomcat 路径 ），并在PATH追加相关 bin 路径；

1.4数据库的安装

到 MySQL 官网下适配系统的安装包，Windows 运行安装程序选默认 / 自定义安装，设 root 密码；

1.5系统配置

把系统 WAR 包放 Tomcat 的webapps目录，启动 Tomcat 自动部署；修改db.properties配数据库连接，按需改security.properties（SM3 盐值 ）、mail.properties（邮件服务，可选 ）；启动 Tomcat 后访问系统，用默认管理员账号登录，验证功能 。

1. **预约首页**

**三、系统管理端页面**

在网站首页的导航栏中点击【管理员登录】链接，

(1)注册页面如下图3-1所示。



图3-1 阅读协议页面