

# 补充性规格说明



----- Sekko 购票网站

[ 选 取 日 期 ]

版本	日期	描述	作者
初始草案	2016.04.24	第一个草案，细化阶段中进行精化	廖明浩

## 简介

本文档记录了 Sekko 购票网站所有未在用例中描述的需求。

本文档并不是终稿，会随项目推进而不断精化。

## 功能性

- 1、日志和错误处理。  
储存所有错误日志
- 2、页面常用资源设置缓存，节省流量

## 可用性

1. 本系统的使用者基本上不希望在自己的计算机上特别安装客户端软件，因此本系统的表现方式将采用 Web 的形式。
2. Web 页面对不同分辨率的终端做适配，确保在大多数终端（PC 和移动终端）上能正常显示。
3. 在正常网速下，页面的传输和加载速度少于 6 秒。

## 可靠性

- 1、可恢复性  
如果在使用外部服务（支付授权，账务系统等）是出现错误，为了完成销售交易，需要尝试采用本地方案（存储转转发）加以解决。当进程被阻塞或者崩溃，恢复后接着处理请求队列。
- 2、性能  
每条请求不涉及外部系统的请求能在 5 秒处理并响应。网站实时更新座位信息和影视信息。后端采取多进程和多线程，异步非阻塞。

## 可支持性

- 1、可适应性  
能在多不同终端正常运行。
- 2、可配置性  
能够简易地不同服务器上部署

## 实现约束

所选取的程序设计框架：Java Spring

## 购买构件

支付平台，微信钱包

## 免费开源构件

- 1、尽量采用 Spring 作为 MVC 模式的编程框架。
- 2、如果条件允许（技术条件），则采用 Hibernate 作为应用系统的持久层的框架。

## 接口

- 1、重要的硬件接口
- 2、软件接口：
  - 1) 操作系统: Windows 8
  - 2) 数据库服务器: MySQL Server
  - 3) JDBC 驱动器: Connector/J
  - 4) 应用程序容器: Tomcat

### 应用的领域（业务）规则

[illegible]