

2025 年上海市专项职业技能大赛“人工智能训练师”项目综合评审考核 试题单

准考证号：

试题代码：C

试题名称：法律合同智能审查系统开发实战

考核时间：30min

1. 场地设备要求

计算机：CPU（Intel i5 及以上）、内存（不少于 8GB）、操作系统（Windows10 及以上）

2. 工作任务

某律所/企业合同管理部门发现大量合同审批和归档过程中存在潜在风险条款，如未经授权的付款条款、免责条款或隐含高风险条款。现有合同文本多为 Word/PDF 格式，人工审查效率低且易遗漏条款，导致合同审批周期长、合规风险高。现有合同数据格式（JSON 格式）如下：

```
{  
  "contract_id": "CT202401",  
  "title": "供应合同 2024-01",  
  "parties": ["公司 A", "公司 B"],  
  "contract_type": "服务合同",  
  "clauses": [  
    {  
      "clause_id": "CL1001",  
      "content": "甲方需在签订后 30 天内支付全款，若未支付，乙方有权  
终止合同"  
    },  
    {
```

```
"clause_id": "CL1002",  
  "content": "本合同受中华人民共和国法律管辖"  
},  
{  
  "clause_id": "CL1003",  
  "content": "合同履行期间，甲方可随时解除合同，无需承担违约责任"  
},  
  "timestamp": 1700000000  
}
```

平台运营核心诉求为：

- ①实时识别高风险条款（如免责条款、提前解除权等）
- ②支持动态更新规则库（可添加新风险条款类型）
- ③记录被标记条款，用于审计追溯和统计分析

具体任务：

任务一：需求转化

- ◆ 输入：合同管理部门运营诉求（见上文）
- ◆ 输出：3 条标准化功能需求（按示例模板编写，填写在答题卷中）

// 示例模板

需求编号：F-XX

需求描述：[用技术可实现语言描述功能，必须含配置能力]

验收标准：[可量化的验证方式，至少 2 条]

输出的需求需要满足以下要求：

- ◆ 需求①必须支持实时识别高风险条款
- ◆ 需求②必须支持关键字规则库管理
- ◆ 需求③必须对被标记条款进行保存以及后续审计

任务二：方案设计（填写在答题卷中）

（1）合同审查系统流程图，要求如下：

- ◆ 必含模块：数据输入 → 文本预处理 → 条款高风险检测 → 人工审核
→ 生成风险报告
- ◆ 标注关键判断点（如：是否包含高风险条款？人工审核是否为高风险条款？）

(2) 关键字规则配置模板 (JSON 格式), 要求如下:

- ◆ 需包含字段: 关键字列表 (keyword_list)、日志开关 (enable_logging)

(3) 统计报表与审计功能设计, 要求对不同的维度的风险合同进行统计。

任务三: 实现规划 (填写在答题卷中)

(1) 给出识别高风险条款核心函数的伪代码

(2) 给出高风险条款标记核心函数的伪代码

(3) 功能验证方案要求从边界值测试、关键词覆盖测试和压力测试三方面分别给出, 包括测试类型、测试目标、测试数据示例和预期结果。

注: 流程图绘制工具可选用系统预装的 Microsoft Office 或 WPS Office 套件中内置的绘图功能模块进行操作。

桌面创建考生文件夹, 命名为“参赛号/C”。请自行创建“答题卷.doc”文件 (内含答案) 并保存至该考生文件夹中。此外, 按照考试平台的操作规程, 将所有作答结果录入系统, 并在完成后最终提交。

3. 技能要求

- (1) 能将解决方案转化成产品功能需求;
- (2) 能将产品功能需求转化为具体的设计方案;
- (3) 能将产品功能需求转化为具体的实现方案, 并达成项目目标。

4. 质量指标

- (1) 需求转化合理可行;
- (2) 方案设计合理可行;
- (3) 实现方案合理可行。