**附件一 参数要求**

1. 试卷文件以Word文件存储，格式为docx，按照试卷格式排版，要有装订线、保密标记、主标题、副标题、试卷信息栏、誊分栏、注意事项栏等。
2. 试题中配套的图片资源文件以PNG或JPG文件形式存储,图片应清晰且无水印，并采用统一的路径格式，如: upload/2018-01-01/xxx.png
3. 数据库中试题内容以HTML代码格式录入存储，不得含有试题无关的内容。
4. 交付的小学试题数据中,应覆盖各年级和语数英三学科的全部知识点，并保证在每个知识点下都有一定数量、不同题型、不同难度的试题。
5. 初高中试题知识点按万方的知识点体系进行完整标引。
6. 试题数据库交付格式为MSSQL（2012版本）格式，具体要求如下：
	1. 数据表说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **表名称** | **中文名称** | **用途** |
| 1 | Update\_Paper | 试卷表 | 存放试卷数据 |
| 2 | Update\_Question | 试题表 | 存放试题数据 |
| 3 | Update\_PaperQuestion | 试题试卷关系表 | 存放试卷与试题间关系的数据 |
| 4 | Update\_knowledge | 知识点表 | 存放知识点数据 |
| 5 | Update\_QuestionKnowledge | 试题知识点关系表 | 存放试题与知识点间关系的数据 |
| 6 | Eductional  | 年级字典表 | 存放年级数据 |
| 7 | PaperType  | 试卷类型字典表 | 存放试卷类型数据 |
| 8 | QuesDiffGrade  | 试题难度字典表 | 存放试题难度数据 |
| 9 | Subject  | 学科字典表 | 存放学科数据 |

* 1. 数据表结构要求
1. Update\_Paper 试卷表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段含义** |
| Title | NVARCHAR(200) | 试卷名称 |
| Type | INT | 试卷类型代码 |
| Grade | INT | 适用年级代码 |
| Subject | INT | 适用学科代码 |
| Area | VARCHAR(6) | 地区代码 |
| Year | INT | 考试年份 |
| QuestionCount | INT | 试题数量 |
| CreateDate | DATETIME | 创建日期 |
| OldId | INT | 试卷ID |

1. Update\_Question 试题表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段含义** |
| Content | VARCHAR(MAX) | 题文 |
| Answer | VARCHAR(MAX) | 答案 |
| Analysis | VARCHAR(MAX) | 解析 |
| Type | INT | 题型代码 |
| Difficulty | VARCHAR(8) | 难度代码 |
| ChildCount | INT | 子题目数量 |
| CreateTime | DATETIME | 创建日期 |
| OldId | INT | 试题ID |
| SourceTitle | NVARCHAR(200) | 试卷名称 |
| Grade | INT | 年级代码 |
| Subject | INT | 学科代码 |
| Year | INT | 开始年份 |
| Area | VARCHAR(6) | 地区代码 |

1. Update\_PaperQuestion 试题试卷关系表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段含义** |
| Paper\_OldId | INT | 试卷ID |
| Question\_OldId | INT | 试题ID |

1. Update\_knowledge 知识点表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段含义** |
| ID | INT | 知识点ID |
| ParentID | INT | 知识点父ID |
| Category | NVARCHAR(500) | 知识点名称 |
| OrderIndex | INT | 父类ID下的排序编号 |
| BankId | INT | 学科ID |

1. Update\_QuestionKnowledge 试题知识点关系表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段含义** |
| Question\_OldId | INT | 试题ID |
| KnowledgeId | INT | 知识点ID |

1. Eductional 年级字典表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段含义** |
| Id | INT | 年级ID |
| EduName | VARCHAR(50) | 年级名称 |

1. PaperType 试卷类型字典表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段含义** |
| Id | INT | 年级ID |
| PaperType | VARCHAR(50) | 试卷类型名称 |

1. QuesDiffGrade 试题难度字典表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段含义** |
| Id | INT | 年级ID |
| QuesDiffGrade | VARCHAR(50) | 试题难度名称 |

1. Subject 学科字典表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段含义** |
| Id | INT | 学科ID |
| Subject | VARCHAR(50) | 学科名称 |
| EductionalId | INT | 年级ID |