答题卡识别图片存储格式

**目录**

学校编号 - 年月日 - 考试 - 学生图片目录编号

试卷目录：学校Id\_考试Id\_科目Id, 比如：123\_123\_123

学生目录：Global UUID，可以保证目录是不重复的

比如：BD4B268C14FD47ED9DA0E6C7D9AF4ED0

**图片 （使用位置信息，这里废弃）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **命名规则** | **示例** | **备注** |
| 答题卡卡头 | hearder.jpg/png |  | 固定 |
| 客观题 | objective开始编号(bigIndex)\_结束编号(bigIndex).jgp/png | objective01\_09.jpg |  |
| 主观题 | subjective题号.jpg/png | subjective10.jpg | 根据试卷结构中提供的编号 |
| 主观题小问（如果可切）(目前不支持小问切割，暂时忽略) | 主观题自增数字-小问自增数字(从1开始自增) | subjective10\_01.jpg | 小问自增长仅限于该小题内。换了小题，小问应该从1重新开始，比如2-1.jpg |

识别数据类型

**Windows 服务会收到用于初步校验的数据(**/YinKe/Api/Scan/getScanStructure**)**

**examNoMode**：0为条码，1为准考证号

**schoolId**：学校Id

**examId**：考试Id

**examSubjectId：**和具体科目对应的Id

{

“examNoMode”: “0”,

“schoolId”: “76”,

“examId”: “14”,

“examSubjectId”: “5”,

“layoutType”: “3”, //答题卡每面有几栏

“paperSize”: “A3”,

“examSubjectId”: “5”,

“examNoCount”: “10”, //准考证号位数

“examNoBoth”: “1”, //是否两面都包含准考证信息

“backStartPos”: “5”, //第二面区域起始编号

“scanPpStructQueModelList”: [

{

"id": "1",

"bigTitle": "1",

"bigGroup": null,

"bigIndex": "1",

"aliasNames": "1",

"questionId": "848",

"problemId": "1397",

"needMark": “0",

"isSubjective": “0",

"inPosition": “1-1-0-1“,

"inDetail": “1-1-5-5“

},

......

]

}

**识别完成后上传数据结构(**/YinKe/Api/Scan/setScanStudentPaper**)**

以面为单位提交答题卡识别数据

{

"admissionTicket": "", // 准考证识别成功填先，未成功为空或null

"errorType": "", // 对外异常（二进制叠加）：0无 1图像整张垮掉 2客观题识别异常 4准考证异常（含重复和缺失）

"errorTypeDetail": "", // 对内异常（用|拼接）：0无 1图像定位错误 2切图不全 3客观题识别过低 4准考证缺失 5准考证重复 6疑似空白卷

"examDir": "76\_14\_5", // 试卷图片目录

"examSubjectId": "5", // 某次大考试中，某个科目考试的Id,

"headImgRecInfo": "x,y,w,h", // 包含学生姓名、学号、条码区域的切图的位置信息

"image": "string", // 整张答题卡的扫描图，如有多张，用""包围，并用空格分隔

"rawList": [

{

"retangleInfo": "", // 方框切图的位置信息"x,y,width,height"

"rawAnswer": "", // [{"1":"A"},{"2":"A|B"},{"3":""}],//客观题多选答案用|连接,编号使用bigIndex，如果是主观题，为空

"rawAnswerRecInfo": ["",""], //每个选择题切图的位置信息 ["x,y,w,h","x,y,w,h","x,y,w,h"]，如果是主观题，为空

"rawError": "", // 异常（存档）异常情况:[{"1":"1"}]//如有异常，1识别确信度低于60% 2切图失败 3其它

"testIndex": "", // 答题区域矩形框顺序编号

}

],

"studentTestDir": "BD4B268C14FD47ED9DA0E6C7D9AF4ED0", // 学生图片目录

}