在线考试系统需求

系统推荐：Python，Django，React，Vue，Node，JavaScript、MySQL等主流系统。

私有化部署在局域网环境，同时准备扩展互联网环境部署的接口。组织考生通过局域网的计算机进行考试。系统支持常见试题类型，可实现通过固定试卷导入和人工电脑组卷安排考试。通过选项随机显示、用户行为事件监听和防切屏控制，提高了系统的防作弊能力。

系统支持自动出卷、客观题自动批改、主观题人工批阅等功能，具备防作弊、防断电、断网等容灾能力。

* 考试分配方式支持：局域网考试通过服务器分配考生ID或导入考生信息，内容包含部门+考生。后续扩展为互联网注册及分配考生ID。
* 试题批量操作（删除、移动、设置难度等）。
* 题库管理：网页管理题库，EXCEL导入题库，网页组卷，Excel导入试卷。题型包括：B（单选题）、G（多选题）、C（判断题）、T（填空题）、D（简答题）、U（计算题）、W（论述题）、E（案例分析题）、F（组合题）。
* 考生导入优化：一次性导入考生、部门和职务数据。
* 考生账号导入优化，支持EXCEL内部去重。
* 考试：试卷导出word/PDF，考生答卷导出WORD/PDF。
* 主观题增加协助阅卷功能，邀请其他总计3名管理员共同批改主观题答卷取平均分。
* 填空题支持多个备选答案。
* 题干支持附件。
* 单选题中选项支持UBB代码（目前开放图片）。
* 系统设置优化，增加注册字段、个人资料修改等。
* 考生答卷加水印防止泄露。

系统中“Trae”字样全部改成“PH&RL”字符串代替。相应更新代码。稍后我把目录名称也做相应更改，对代码有影响吗？

增加一个辅助的样例数据生成模块，只保证字段及数据对应，不用管真实性。比如产生批量导入用户excel样例数据表，ID（身份证号码唯一），其他随机产生。比如产生批量导入题库的excel样例数据表，就按类似组题excel表的格式生成指定题库名称、题型、知识点要求的题目。