200515：<https://blog.csdn.net/gengkunpeng/article/details/5797231>，右下角游戏框架开发

191210：日志捕捉系统理解，logback。xml，excetion拦截器，看懂配置，存放日志地址，throw捕捉存放日志地址等。

上传下载增加同时下载多个，并打包的功能

对子产品表进行改造，增加一些需要查询出来的数据字段

191209：

List<ProductDepartment> productDepartments = departmentDaoMapper.selectProductDepartment();  
Map<Integer, List<ProductDepartment>> pdMap = productDepartments.stream().collect(Collectors.*groupingBy*(ProductDepartment::getProductId));

整理一下流Stream的使用方法

测试任务task修改后情况，测试getNodeList，邮件listen类增加配置

有空整理完代码，重构一下子产品的代码，方便查询belongUnit等的形式