1、毕业设计主要包括什么？

毕业设计包括设计系统和编写论文。

2、毕业设计用什么工具进行开发、设计到哪些技术？

建议使用当前主流的技术，比如MyEclipse进行开发，采用主流框架，并用关系型数据库管理数据。

1、编写开题报告时，应该注意什么？

在编写国内外研究现状时，先去网上搜索以前有没有这个课题，研究别人对作业管理系统是怎么理解和认识的，然后再综合分析，写出自己的看法。

1、开题报告的格式及内容有什么？

开题报告主要内容包括对指导老师下达的课题任务的学习与理解、阅读文献资料进行调研综述、根据任务书的任务及文献调研结果以及参考文献。

2、开题报告上传到教务系统，发错文件该怎么处理？

将错误的文档先在电脑上删除，留下整理好的文档。这次上传错误我暂时不在教务系统上接收，然后再重新提交一次。

1、对于系统还有哪些新的需求分析需要添加？

在作业管理系统中添加一个清理垃圾文件回收机制，因为重复上传同一项作业，将会导致服务器内存的浪费。如果有一个来及回收机制的话，就能及时的删除掉被更新的文件，减小内存压力。

1、开发系统是用什么架构比较好？

采用MVC架构最好。首先多个视图对应一个模型。按MVC设计模式，一个模型对应多个视图，可以减少代码的复制以及代码的维护量一旦模型发生改变，也易于维护。另外模型返回的数据与显示逻辑分离，模型数据可应用于任何显示技术，例如：使用JSP页面、HTML页面或者Velocity模板等。其次应用被分割成为三层，降低了各层之间的耦合，提供了应用的可扩展性。

2、代码的层次性怎么设计才好？

这个系统最好分为几个子模块来写，按照功能模块来划分，这样能使系统的层级更加分明，而且不会造成代码的耦合，各个子模块间采用Dubbo来调用。

1、对系统用什么测试方法来进行测试？

在开发的过程中，每一步的功能是用JunitTest进行测试。当系统完全成型后，对系统可进行黑盒测试和白盒测试，将每个功能模块的测试都采用等价类划分，争取能覆盖所有的层面。