问题一、谈谈你的国家电力系统这个项目!

   分析：考官通过看你的简历或者你的介绍来了解你所做的项目，那么考官肯定想更详细的了解您的项目，看是不是与你的简历写的项目经验一致。也就是考核你是否具有真实的项目经验。一般来说，在你的简历至少有一个重点项目，放在简历项目经验栏的第一位。把项目的业务功能描述清楚。在这里你就是重点谈一个项目就可以了。从下面几个方面来进行陈述

1. **用一句话简述项目**

答：系统主要管理电力公司的各个站点以及资源设备，并监控资源设备的运行

1. **详细的列出项目实现的功能**

答：

一、技术设施维护：包括设备购置计划管理、设备管理、设备校准检修管理

1、设备购置计划：主要用来管理电力监测中心计划购置的设备（未购置），包括CRUD等功能；对已经购置的设备需要将状态从“未购置”变为“已购置”；并实现推迟购置计划，实现在时间上的顺延；实现批量导入功能，将大批量的数据以excel的形式导入到数据库；并可按照条件将数据导出（excel格式），导出的字段可通过系统灵活的进行配置。

2、设备管理：设备信息管理主要是对监测中心的设备进行统一的维护和管理，并可将设备按照条件导出excel报表。

3、设备校准和检修：对监测中心正在使用的设备定期的进行校准和检修，定期备份校准和检修的结果，并将校准和检修的结果录入系统。并实现上传文件、导出等功能。

二、技术资料管理：管理监测中心正在使用设备的相关技术资料，技术资料以附件的形式存在。

三、站点运行管理：包括站点的基本信息管理、站点运行情况管理、站点的维护情况管理。

1、站点基本信息管理：主要管理电力公司各个站点的基本信息情况。用站点的运行情况反映各站点下设备的运行情况，对站点的数据信息可进行批量导入和批量导出。

2、站点运行情况管理：控制管理站点的运行情况，主要包括站点的故障类型、故障持续时长、故障处理状态、故障处理结果等，通过查询条件反映站点在各个时间段的运行情况，对站点运行情况和故障类型做图表分析。

3、站点维护情况管理：包括对站点维护计划和维护情况两部分，维护计划用于方便提示用户定期对站点做维护，使得站点能正常运行，疏而不漏；维护情况则为出现故障的站点录入故障信息，以及出现问题后如何排除故障的处理信息等。

四、监测中心建筑物信息管理：管理监测中心所有建筑物。包括房屋建筑，道路，围墙等建筑物信息和各个建筑物的维修信息。

五、系统管理：该功能针对系统管理员开放或对检测中心的有关领导开放，包括用户、角色、权限的管理和分配；维护项目中使用的元数据（即数据字典）；还包括系统运行监控功能，所谓运行监控是对站点、设备的运行情况进行维护和检查，出现问题后要及时报警，并将实时检查的数据放置系统首页；还包括系统的日志和审计功能，记录系统各个环节的使用情况，保证系统的安全运行。

六、审批流转：在审批流程管理模块中实现对“设备购置计划”、“设备费用报销”等审核流程的部署和定制，根据流程定义的规则实现了对公司的重要事件、文件等信息的审批流转；其中审核文件模板、待办审核文件以附件的形式在流程中传递，由报审人下载模板，按公司模板要求填写文件，并报审领导；在流程审批过程中，领导对上传的文件下载后进行审核。

1. **说出项目实现的技术和架构，能说出项目的不寻常之处，比如采用了某项新技术，采用了良好的架框等**

答：

1、系统框架的搭建：项目底层使用struts2+hibernate3.0+spring2.5

2、系统使用过滤器实现粗、细颗粒度的权限控制，提高了检索的效率和速度，使权限的配置形式也更加灵活；并使用jquery的ztree插件完成系统菜单的功能权限控制，使用struts2的标签处理权限的链接是否可显示。

3、根据业务需求，开发并实现了一个js框架（ajax），在页面上可以实现异步请求和操作，应用于系统的分页功能、角色功能、数据字典功能等，大大简化了用户在页面上的操作。

4、在技术设施维护管理模块中，使用poi、jxl实现了对excel数据的导出和导入功能；在导入、导出功能中实现了excel报表对大批量数据的分页功能！对导出文件的显示效果进行了优化。使用log4j技术将导入的数据信息在服务器上做定期的备份。

5、使用Jfreechart技术对设备的校准和检修情况、站点的建设和运行情况做分析和统计。

6、在查询数据字典的时候，使用了hibernate的二级缓存，大大提高了检索策略，尤其在报表导入、导出、加载数据项的时候，对数据准确性的校验、比对，在性能上优化了数据的检索形式。

7、使用struts2实现了多文件的上传和下载。

8、在审批流转模块中，使用jbpm4.4完成对工作流的制定和控制，实现审批流程的灵活定制，模板方便上传和下载。

1. **能让别人感觉出项目的规模**

答：项目的规模不算大，从调研到上线共需要要6个月，由5个人协同完成

1. **说出你在项目中的责任**

答：

1、框架搭建、系统调研、系统设计、数据库设计、页面设计、实现功能模块资源设备管理（包括设备管理和设备校准检修）、站点的运行和维护。

2、在系统中添加二级缓存；实现报表的统计（poi，jxl，jfreechart）；实现文件的上传和下载；用ajax实现分页框架；使用jbpm完成流程审批模块。

通过这些来证明你是的确开发过了这个项目，并且这个项目是一个真实的。还有就是你是真正具有项目经验的。乎合企业的用人需要。

特别注意要把项目所实现的功能描述得越详细越好。当然用词要简洁,表达要流利。其次要尽可能采用专业术语，显得你的专业。不要犯低级错误。

请记住，你要描述的是整个项目而不仅仅是你做的那一个模块。有些项目你只参与了其中一个模块，但是你要把整个项目描述出来，不要仅仅描述你参与的那一个模块。

说出你项目采用的技术及架构，还要能说明你在项目中的责任。