1. 需求描述

对于一个存在在相对集中时间内产生大量人员波动的大学而言，招生质量是大学评估的重要指标，同样，毕业生就业信息也是一个学校需要掌握的重要信息。而大量的人员波动，需要大量的人力管理。如果再加上数据产生时间集中这一特性，带有突发性的工作量往往需要科学的管理以及存储方法。

毕业生就业信息管理，具有较多的个人信息条目，以及相对固定的去向信息。对于工作的毕业生来说，工作单位以及公司往往是一些比较容易造成重复，但又由于存在多个条目不便于复制的信息。

因为毕业生就业信息存储对象是毕业生个人，但是往往学校应届毕业生人口过多，人工添加与修改不仅过程繁琐重复，而且容易出现错误。

毕业生就业信息管理，不仅仅需要存储相关的个人信息，而且需要通过数据组合，数据分析等方式，查找并总结出一定的规律。而大量数据信息的信息分析，常常依赖于各种图表作为展示，以数据的格式化为保证。

这里的毕业生就业信息管理系统，仅仅是为了便于工作人员关于毕业生就业信息的存储和管理，并不对外开放。同样，作为一个提供服务的软件工具集来说，功能满足需求是一定的，相比于纸质材料等物理介质所带来的安全感，还需要保证一定的稳定性及安全性。

由于毕业生信息管理系统中的数据需要保密性，所以此系统只有管理员可以使用。管理员首先需要进行用户登录操作，输入相应的账号和密码。如果登录成功，可以注册新的管理员用户或者对数据进行操作。如果登录失败，可以再次重新输入账号的密码进行登录。

登录成功之后，管理员可以在页面首页进行数据的导入、导出操作。导入时用户可以选择需要导入的Excel文件，并在导入时进行错误检查，判断导入数据当中是否有不符合要求的错误数据。导入时，还需要自动将系统数据库中原来不存在的公司信息添加到数据库中。用户还可以将选择的数据导出为Excel文件，方便查看。

导入数据之后，用户可以进行查询信息操作，根据某个学生的部分信息，查询到该学生的具体信息。除此之外，用户可以自由选取筛选条件。根据筛选条件的不同，可以在页面显示不同的数据。其中筛选条件包括民族、性别、学院、专业等。同时，还可以将筛选之后的数据导出为Excel文件。

筛选出数据之后，还需要对筛选出来的数据进行统计，显示各个类别的总人数以及历年的人数变化情况。在得到统计信息之后，还应当在页面上显示统计图。统计图包括折线图、柱状图和饼状图，具体种类由用户选择。

当用户发现数据有错误时，可以利用修改功能修改选中的数据项。同时还可以撤销上一步对数据的修改。另外数据库还有操作日志记录，并进行定时清除。

数据备份功能如何实现（触发器或PHP实现）

选择某一个表，删除数据库表中的数据，或者筛选删除

如何添加年份字段，下拉框，建立提示框。