**实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 号 | 17150011001 | | 姓 名 | 陈扬 | 专业班级 | 17 计算机科学与技术 |
| 课程名称 | **数据库系统** | | | | 学期 | **2020年春季学期** |
| 任课教师 | 黄磊 | | 完成日期 | 3 月 17 日 | 上机课时间 | 周三12节（双） |
| 实验名称 | | 对一个简单的教务系统进行分析，并使用Visio画出E-R图 | | | | |
| 一、实验内容和要求：  一个简单的教务系统，学校中有若干系，每个系有若干班级和教研室，每个教研室有若干教员，其中有的教授和副教授每人各带若干研究生，每个班有若干学生，每个学生选修若干课程，每门课可由若干学生选修。  要求:  （1）学习使用Visio软件。  （2）用Visio画出此教务系统的概念模型E-R图。  （3）给出数据库逻辑结构设计。（选做  说明：  （1）本实验建议学习Visio画图软件，用PPT画图也可以。  （2）请使用附件中的实验模板。  二、实验过程（实验记录、代码、操作等）和结果：  我的电脑没有 vision,但是有类似的绘图软件 omniGraffle ,我将用此软件进行绘制.    三、心得总结（写出自己在完成实验过程中遇到的问题、解决方法，以及体会、收获等）：  在之前的数学建模的时候就经常要绘制流程图,所以这一次更加加深了用omniGraffle绘制 ER 图的功能,通过绘图我加深了对关系型数据库的理解 | | | | | | |