表1 学生

学号->专业，学号->姓名，学号->班级，学号->年级

表2 学院

专业->学院

表3 课程

课程名称 专业

表4 管理员

编号 姓名

表5 老师

编号->姓名

表6 实验报告

报告编号->实验名称，报告编号->实验步骤，报告编号->实验结果，报告编号->分析与讨论，作业编号（产生）

表7 作业

作业编号->实验名称，作业编号->实验内容，作业编号->实验目的，课程名称,专业（属于）

表8 提交

学号，报告编号，提交日期

表9 选择

学号，课程名称，专业

表10 教授

老师编号，课程名称，专业

表11 发布

老师编号，发布日期，截止日期，作业编号

表12 批改

老师编号，报告编号，分数，评语，是否批改

表13 user

用户编号，角色，密码

表1 student (学生表)

|  |  |
| --- | --- |
| 学号 sid | var |
| 姓名 sname | var |
| 班级 class | var |
| 年级grade | var |
| 专业 pro | var |

表2 college（学院专业）

|  |  |
| --- | --- |
| 专业 pro | var |
| 学院 col | var |

表3 course（课程）

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 cname | var |
| 年级 grade | var |
| 专业 pro | var |

表4 admin（管理员）

|  |  |
| --- | --- |
| 管理员编号 aid | var |
| 姓名 aname | var |

表5 teacher（老师）

|  |  |
| --- | --- |
| 老师编号 tid | var |
| 姓名 tname | var |

表6 report（报告）

|  |  |
| --- | --- |
| 学号 sid | var |
| 作业编号 assignmentid | int |
| 实验名称 rname | var |
| 实验步骤 step | text |
| 实验结果result | text |
| 分析与讨论 analyse | text |
| 课程名称 cname | varchar |
| 年级 grade | varchar |
| 专业 pro | Varchar |

表7 assignment（作业）

|  |  |
| --- | --- |
| 作业编号assignmentid | int |
| 课程名称 cname | var |
| 年级 grade | var |
| 专业 pro | var |
| 实验名称 rname | var |
| 实验内容 content | text |
| 实验目的 aim | text |

表8 submitreport（提交报告）

|  |  |
| --- | --- |
| 学号 sid | var |
| 作业编号 assignmentid | int |
| 课程名称 cname |  |
| 专业 pro |  |
| 年级 grade |  |
| 是否批改 is\_modify | Int |
| 提交日期 subdate | datetime |

表9 selectcourse（选择课程）

|  |  |
| --- | --- |
| 学号 sid | var |
| 课程名称 cname | var |
| 专业 pro | var |
| 年级 grade |  |

表10 teachcourse（教授课程）

|  |  |
| --- | --- |
| 老师编号 tid | var |
| 课程名称 cname | var |
| 专业 pro | var |
| 年级 grade |  |

表11 releaseassignment（发布作业）

|  |  |
| --- | --- |
| 老师编号 tid | var |
| 作业编号assignmentid | int |
| 年级 grade |  |
| 专业 pro |  |
| 课程名称 cname |  |
| 发布日期 readate | datetime |
| 截止日期cutdate | datetime |

表12 correct（是否批改）

|  |  |
| --- | --- |
| 学号 sid | var |
| 老师编号 tid | var |
| 作业编号 assignmentid | int |
| 课程名称 cname |  |
| 专业 pro |  |
| 年级 grade |  |
| 分数 report\_grade | int |
| 评语 mark | text |

表13 user（用户）

|  |  |
| --- | --- |
| 用户编号 uid | var |
| 角色 role | var |
| 密码 pwd | var |