静态数据：

        （1）登录表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 字长 |
| 用户名 | Char | 20 |
| 密码 | int | 20 |
| 职业 | char | 20 |

（2）学生表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 字长 |
| 学号 | int | 20 |
| 姓名 | char | 20 |
| 学院 | char | 20 |
| 专业 | char | 20 |
| 电话 | int | 20 |
| 课程 | char[] | 10 |

（3）教师表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 字长 |
| 学工号 | int | 20 |
| 姓名 | char | 20 |
| 学院 | char | 20 |
| 学历 | char | 20 |
| 电话 | int | 20 |
| 教学课程 | char | 10 |

        （4）课程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 字长 |
| 课程号 | int | 20 |
| 课程名 | char | 20 |
| 任课老师 | char | 20 |
| 选课学生 | char[] | 100 |

3.2 动态数据

             输入数据：用户登录用户名，密码，菜单选项。

             输出数据：数据库查询结果，表。

3.3 数据库描述：SQL server 2008。

3.4 数据字典：

|  |
| --- |
| 名称：用户表  别名：用户信息  描述：用户的信息  定义：用户表=用户名+密码+职业  位置：输出到打印机        用户名=4位字符        密码=20位字符        职业=4位字符 |

|  |
| --- |
| 名称：学生表  别名：学生信息  描述：学生的信息  定义：学生表=学号+姓名+学院+专业+电话+课程  位置：输出到打印机        学号=13位字符        姓名=4位字符        学院=10位字符  专业=10位字符  电话=11字符  课程={可选课程} |

|  |
| --- |
| 名称：教师表  别名：教师信息  描述：教师的信息  定义：教师表=学工号+姓名+学院+学历+电话+教授课程  位置：输出到打印机        学工号=13位字符        姓名=4位字符        学院=10位字符        学历=3位字符        电话=11位字符        教授课程={可选课程} |

|  |
| --- |
| 名称：课程表  别名：课程信息  描述：可选课程的信息  定义：课程表=课程号+课程名+任课老师+选课学生  位置：输出到打印机        课程号=4位字符        课程名=10位字符        任课老师={所有老师}        选课学生={所有学生} |