## 错误1：数据无法插入

例如，无法向表格

student (ID, name, dept name, tot cred)

插入一个history系的记录

（19991， Brandt， History ，80）。

根据报错信息， 一般原因就是违法了整性约束。 具体原因有如下几种可能：

1. 可能违反了参照完整性。 student 参照了department(dept name, building, budget)中的主码dept name，而目前department没有History相关的记录。
2. 违反主码的唯一性。 数据已经存在于student， 重复插入。
3. 标点符号。多余空格、逗号引起的肉眼难以发现的错误。

如何排除错误？

1. 注释掉其他语句，只留下一条sql语句。

减法符号 -- 注释一行语句

C语言的/\* \*/ 注释大段语句

1. 查看相关表格的内容。

使用Select \*命令， 或者， 在图形界面左边的树结构中， 右击目标表格， 选择查看前1000行。

## 错误2： 教材上的SQL语句报错。

原因：教材的SQL是标准语言，但是各种数据库产品（SQL server， MYSQL）或者同一个产品（SQL server 2008， 2016， 2019）对标准语言的支持程度是不一样的。 这就像gcc， VC等编译器对C++标准语言的支持一样。

解决办法：

1. 百度相关数据库产品
2. 采用其他SQL 关键字实现这些查询。