Django 2.2 使用Mysql 8.0的正确打开方式

1. 通过mysql-connector-python来驱动mysql。这是mysql官方推荐的django mysql驱动后台，直接使用pip3 install mysql-connector-python即可安装。之后在django project的setting.py文件下设置数据库驱动引擎为**'ENGINE':'mysql.connector.django'**

但是这个驱动是由纯python编写的，效率堪忧。

另附：mysql官方说明https://mysql.wisborg.dk/2018/11/05/using-django-with-mysql-8/

1. 通过mysqlclient来驱动mysql。这个是django官方推荐的，是由纯C语言编写的mysqwl后台驱动。使用前需要利用软件包管理工具下载python3以及default-libmysqlclient包，ubuntu下通过apt install python3-dev default-libmysqlclient-dev来进行下载或更新。并且需要libssl的支持，apt install libssl-dev。最后方可下载mysqlclient:pip3 install mysqlclient。在django project的setting.py文件下设置默认的数据库驱动引擎即可:**'ENGINE'**:**'django.db.backends.mysql'**

另附pypi mysqlclient安装说明：<https://pypi.org/project/mysqlclient/>

1. django外键字段只能是整型，但是重载\_\_str\_\_(self)方法后外键字段输出的是外键在主表中的值。