**定义ORM模型并将其映射到数据库中**

**1.** 用`declarative\_base`根据`engine`创建一个ORM基类。

**from** sqlalchemy.ext.declarative **import** declarative\_base

engine = create\_engine(DB\_URI)

Base = declarative\_base(engine)

**2.** 用这个`Base`类作为基类来写自己的ORM类。要定义`\_\_tablename\_\_`类属性，来指定这个模型映射到数据库中的表名。

**class** Person(Base):

\_\_tablename\_\_ =**'person'**

**3.** 创建属性来映射到表中的字段，所有需要映射到表中的属性都应该为Column类型：

**class** Person(Base):

\_\_tablename\_\_ =**'person'**

*#2.在这个ORM模型中创建一些属性，来跟表中的字段进行 一一 映射。这些属性必须是sqlalchemy给我们提供好的数据类型*

id = Column(Integer,primary\_key=**True**,autoincrement=**True**)

name = Column(String(50))

age = Column(Integer)

country = Column(String(50))

**4.** 使用`Base.metadata.create\_all()`来将模型映射到数据库中。

Base.metadata.create\_all()

**5.** 一旦使用`Base.metadata.create\_all()`将模型映射到数据库中后，即使改变了模型的字段，也不会重新映射了。