

什么是线程安全呢？

- 线程安全，指某个函数、函数库在多线程环境中被调用时，能够正确地处理各个线程的局部变量，使程序功能正确完成。（来自维基百科）

DbContext 是不是线程安全的呢？

- The context is not thread safe. You can still create a multithreaded application as long as an instance of the same **entity class** is **not tracked** by multiple contexts at the same time. (来自 MSDN)

我们来解析这段话，首先，DbContext 不是线程安全的，也就是说，你在当前线程中，只能创建一个 DbContext 实例对象（特定情况下），并且这个对象并不能被共享，后面那句话是什么意思呢？注意其中的关键字，不被追踪的实体类，在同一时刻的多线程应用程序中，可以被多个上下文创建，不被追踪是什么意思呢？可以理解为不被修改的实体，通过这段代码获取：`context.Entry(entity).State`。