# Python十大经典面试题

1. 什么是闭包
2. 什么是迭代器和生成器
3. 什么是GIL

GIL，是最流行的 Python 解释器 CPython 中的一个技术术语。它的意思是全局解释器锁，本质上是类似操作系统的 Mutex。每一个 Python 线程，在 CPython 解释器中执行时，都会先锁住自己的线程，阻止别的线程执行。

当然，CPython 会做一些小把戏，轮流执行 Python 线程。这样一来，用户看到的就是“伪并行”——Python 线程在交错执行，来模拟真正并行的线程。

1. 进程和线程的区别
2. 什么是协程
3. Python中的魔术方法
4. Python中的装饰器
5. Python的垃圾回收
6. Python的单例模式
7. Python的元类