CLR：Common Language Runtime，公共语言运行时，是一个可由多种编程语言使用的“运行时”。

IL：Intermediate Language，中间语言。

CLR支持多种语言，如C#，F#，Visual Basic，还可以自己创建编译器然后将一些语言的源代码生成面向CLR的代码，如PHP，Lua等。

无论哪种语言的源代码，都需要对应的编译器将其编译成IL代码，称为托管代码，然后CLR来执行它。

除了生成IL代码之外，每个编译器还要生成完整的元数据，其是一个数据表的集合。其中一些数据表描述了模块中定义了什么（比如类型及其成员），另一些模块描述了模块引用了什么（比如导入的类型）。

JIT编译器：just-in-time，CLR的组件，将IL转换成本机CPU指令。