**异步编程**

1. 异步模式
2. 基于事件的异步模式
3. 基于任务的异步模式
   1. 通过async和await关键字来实现。

**异步模式**

1. 任何委托都有BeginInvoke/EndInvoke提供异步调用的接口
2. 基于事件的异步模式只是在EndInvoke中调用自定义的事件即可。
3. 基于任务的异步模式，await 会等待返回Task类型的函数

**异常处理**

1. 单个try-catch即可。
2. 多个Task可以使用EventAggregate获取。

**任务的取消**

**CancellationTokenSource**