Try、Catch、Finally

error: 控制不能离开 finally 子句主体, finally中不能包含return。

finally { //不管什么情况都会执行，包括try catch 里面用了return ,可以理解为只要执行了try或者catch，就一定会执行 finally }。

如果try catch 里面用了return，则finally的执行不影响返回结果。

一般用于数据库连接的关闭。

cd

md MakeDirectory

# 创建类库项目

dotnet new classlib -n Skany.Core

# 创建控制台应用程序

dotnet new console -n Skany.Output

# 创建xUnit单元测试项目

dotnet new xunit -n Skany.Tests

# 为 Output 添加 Core 引用（因为当前在解决方案目录，而不是项目目录，所以add后要加上项目名，以下同理）

dotnet add Skany.Output reference Skany.Core

# 为 Tests 添加 Core 引用

dotnet add Skany.Tests reference Skany.Core

# 为 Core 项目添加 Nuget 引用

dotnet add Skany.Core package Hash --version 4.0.0

# 创建解决方案 sln

dotnet new sln -n Skany

# 添加项目到解决方案

dotnet sln Skany.sln add Skany.Core

dotnet sln Skany.sln add Skany.Output

dotnet sln Skany.sln add Skany.Tests

# 编译一下 Output 和 Tests 项目

dotnet build Skany.Output

dotnet build Skany.Tests

# 发布Release配置，包括 .net core 运行时，分别发布到 linux 和 windows

dotnet publish -c Release --self-contained -r linux-x64

dotnet publish -c Release --self-contained -r win-x64

# 发布Release配置，包括 .net core 运行时，指定目标框架 netcoreapp2.2

dotnet publish -c Release -f netcoreapp2.2 --self-contained -r linux-x64

dotnet publish -c Release -f netcoreapp2.2 --self-contained -r win-x64

# 发布Release配置，不包括 .net core 运行时

dotnet publish -c Release --self-contained false -r linux-x64

dotnet publish -c Release --self-contained false -r win-x64

# 发布Release配置，不包括 .net core 运行时，指定输出目录

dotnet publish -c Release --self-contained false -r linux-x64 -o C:\Here\Spany\publish\linux-x64

dotnet publish -c Release --self-contained false -r win-x64 -o C:\Here\Spany\publish\win-x64