

3. Gi i thi u lu ng FileStream

Lu ng FileStream r t h u d ng trong c ghi các t p tin và nó s r t c n trong ho t ng c a lu ng Stream cùng các lu ng con vào khi l p trình m ng.

ng d n t p tin

V i l p FileStream, ta còn có th s d ng truy c p các t p tin c a h i u hành gi ng nh truy c p các thi t b nh p xu t chu n. Khi truy c p file qua m ng c ng có th dùng l p FileStream này n u ta chuy n file thành lu ng phía server; phía client ta s chuy n ng c lu ng thành file ban u.

Constructor¹ FileStream h tr m t s cách t o i t ng FileStream. Dù là cách nào thì chúng c ng c n có chu i ng d n ch n n i t p tin l u tr .

Constructor sau ây t o i t ng FileStream có tên inF:

```
// Ch ra ng d n t p tin và ch truy xu t t p tin này
FileStream inF = new FileStream("C:\\Net\\NewStream.txt",
    FileMode.CreateNew);
```

Giá tr FileMode	Mô t
Append	M /t o file ghi d li u vào cu i. N u giá tr này còn c dùng thì file ch a th c
Create	T o file m i. N u ã t n t i file thì nó b ghi è.
CreateNew	T o file m i. N u ã t n t i thì báo cáo và h y l nh.
OpenOrCreate	M file có s n. N u file ch a t n t i thì báo cáo và h y l nh.
Truncate	H y n i dung có s n c a file. Con tr file c ch v u.

Ch truy xu t t p tin

Ngoài ra còn có thêm các tham s ch ra cách th c truy xu t t p tin: Read, Write và ReadWrite. Theo ó, i t ng FileStream inF có th c kh i t o theo cách sau:

¹ Constructor (c g i là hàm t o) là nh ng hàm c bi t cho phép th c thi, i u khi n ch ng trình ngay khi kh i t o i t ng. Trong C#, Constructors có tên gi ng nh tên c a Class và không có giá tr tr v .

```
FileStream inF = new FileStream("C:\\Net\\NewStream.txt",
                                FileMode.Open,
                                FileAccess.Write);
```

Quy n chia x

Các tham s quy nh quy n chia x t p tin g m: None, Read, Write, ReadWrite và Inheritable. Tham s Inheritable không c h tr trong Win32.

```
FileStream inF = new FileStream("C:\\Net\\NewStream.txt",
                                FileMode.Open, FileAccess.Write,
                                FileShare.Read);
```

Kích th c b m

K t h p thêm tham s kích th c c a b m lu ng. N u không ch ra kích th c b m thì C# ng m nh là 8192 byte.

```
FileStream outF = new FileStream("C:\\Net\\NewStream.txt",
                                FileMode.Open, FileAccess.Write, FileShare.Read,
                                1000);
```

Tr ng thái thi hành là ng b hay b t ng b

Thêm m t tham s Boolean n a, ta ch ra ch thi hành là ng b hay b t ng b . N u là true thì ó là thi hành b t ng b , false là thi hành ng b . Ch ng h n, t o m t i t ng FileStream có tên OutF theo cách sau s cho phép thi hành b t ng b :

```
FileStream outF = new FileStream("C:\\Net\\NewStream.txt",
                                FileMode.Open, FileAccess.Write, FileShare.Read, 1000,
                                true);
```