

1-2IPv6位址寫法為何?

IPv6位址寫法為八組四個位數的16進位數字,中間用冒號分隔。當表示一個網路位址時,位址其後會跟隨一個延伸。

例如: 3ffe:0102:0000:0000:0000:0000:0000/32

多個零可以被縮寫如下:

1.在每四個位數的區段,前面的零可以被消去,例如"0102"可以被縮寫成"102"而"0000"可以被縮寫成"0".

2.同一列中四個零的集合可以被縮寫成兩個冒號(::).然而,兩個冒號的縮寫只能出現在每個位址中一次.

3.上面給的例子可以縮寫成如下:

3ffe: 0102:0000:0000:0000:0000:0000/32

消去每四個位數集合前面的零

3ffe: 102:0:0:0:0:0/32

R用雙冒號取代連續的零集合

3ffe: 102::/32

大多數使用應用程式的人們將會使用網域名稱來連線。DNS伺服器會自動轉換網域名稱為IPv4/v6位址。所以一般使用者不需要直接輸入IPv6位址。