**Java程式I/O**

節點流: 1. 直接操作底層數據源或數據目的地。 2. 提供基本的數據讀取和寫入功能

處理流: 1. 緩衝流:為讀寫提供buffer功能，等一下舉例。

2. 數據轉換:

**JSON簡介**

JSON是一種基於文本的數據交換格式，源於JavaScript語言，但已被許多其他程式語言所支持。由於其簡單、易讀的語法和跨平台的兼容性，JSON成為了Web開發中廣泛使用的數據格式。

1. **數據存儲**：JSON格式通常用於存儲和表示結構化數據，如配置文件、資料庫和瀏覽器的localStorage。
2. **數據交換**：JSON被廣泛用於client與server之間的數據交換，尤其適用於API和AJAX應用。
3. **序列化和反序列化**：JSON可以用於將物件(Object)序列化為字串，以便於存儲或通信。同時，它也可以將字串反序列化為物件，便於在應用中使用。大多數程式語言都提供了序列化和反序列化JSON的library。

**實例展示**

樹: 選單的結構很像一棵樹，第一層選單就放在第一層，第二層選單就會放在第二層，以此類推。Parent就是爸爸，Child就是小孩，Leaf則代表他沒有小孩。

定義class