

# 有效的括號檢查

給定一個只包含小括號 `()`，中括號 `[]`，大括號 `{}` 的字串，請實現一個函數，檢查括號的排列是否有效。為了是排列有效，每個括號都必須有相對應的右括號並且按照正確的順序閉合。

以下是有效的例子：

- `"{()}"`
- `"{}"`
- `"()"`

而以下是無效的例子：

- `"{[(())}"`
- `"(]"`

函數名稱規定：

`bool isValid(std::string s);`

說明：

`bool` 是回傳資料型態

`isValid` 是函數名稱

`std::string s` 是傳入資料型態為 `string`，參數名為 `s`

除了參數名可任意更改外，參數數量跟傳入或回傳資料參數型態皆不可更改

測試：

```
std::cout << isValid("[()]]") << std::endl;    // true
std::cout << isValid("{[()]}" ) << std::endl;    // false
std::cout << isValid("{[[([()]]]})" ) << std::endl; // true
std::cout << isValid("()") << std::endl;        // true
std::cout << isValid("()[{}]" ) << std::endl;    // true
std::cout << isValid("]") << std::endl;          // false
std::cout << isValid("([])" ) << std::endl;      // false
std::cout << isValid("([)]" ) << std::endl;      // true
std::cout << isValid("") << std::endl;           // false
```

```
true  
false  
true  
true  
true  
false  
false  
true  
false
```

(預期輸出結果)