

生成二進制數字：

編寫一個函數，根據給定的數字 n ，生成所有的 n 位二進制數字。

輸入：

- n ：一個正整數，表示生成的二進制數字的位數。

輸出：

- 返回一個字串向量，其中包含所有 n 位的二進制數字。

函數名稱規定：

```
std::vector<std::string> generateBinaryNumbers(int n);
```

說明：

`std::vector<std::string>` 是回傳資料型態

`generateBinaryNumbers` 是函數名稱

`int n` 是傳入資料型態為 `int`，參數名為 `n` 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::vector<std::string> result = generateBinaryNumbers(3);  
// result = {"000", "001", "010", "011", "100", "101", "110", "111"}
```

將結果由小到大印出，如 `result:000 = 0, 001 = 1, 010=2...`