转置矩阵

给你一个二维整数数组 matrix, 返回 matrix 的 转置矩阵。

矩阵的 转置 是指将矩阵的主对角线翻转,交换矩阵的行索引与列索引。

2	4	-1		2	-10	18
-10	5	11	$\qquad \Longrightarrow \qquad$	4	5	-7
18	-7	6		-1	11	6

示例 1:

```
输入: matrix = [[1,2,3],[4,5,6],[7,8,9]]
输出: [[1,4,7],[2,5,8],[3,6,9]]
示例 2:
输入: matrix = [[1,2,3],[4,5,6]]
输出: [[1,4],[2,5],[3,6]]
```

```
}
return res;
}
};
```