Binary Tree Preorder Traversal

Given a binary tree, return the *preorder* traversal of its nodes' values.

For example:  
Given binary tree {1,#,2,3},

1

\

2

/

3

return [1,2,3].

**Note:** Recursive solution is trivial, could you do it iteratively?

非递归：

List列表保存节点，stack保存路径

1. 根节点入栈
2. 循环判断栈是否为空，为空则返回
3. 循环体内，出栈第一个节点，保存path，如果该节点有左孩子，入栈左孩子，如果该节点有右孩子入栈右孩子

注意入栈如果是以先左后右的形式入栈的，则在出栈时应先出栈最里面的元素，如果以先右后左的形式入栈，则是普通出栈顺序。