12章 习题9

题目要求：1.询问用户希望输入多少个单词，根据单词数量动态分配内存。

2. 用户输入单词，为每个单词动态分配合适（大小刚好）的内存，输出单词

考察：动态内存分配，（双重）指针

题目难点：1.根据用户需要输入的单词数量动态分配内存①

2.根据用户输入的单词长度，为每个单词分配大小刚好的内存空间②

3. \*\*\*需要弄清楚，①中的内存分配，返回的应该是一个指向指针的指针，用于储存将要输入的单词（字符串数组）的首地址；②中的内存分配，分配的是char类型的指针，用于储存将要输入的字符串。

4. 一个单词还没有输入完，就不能知道单词的长度；不能知道单词的长度，就没有办法为单词动态分配存储空间；没有分配空间，单词就没有办法储存~~等单词输入完再储存？晚了！！！之前输入的字符已经拜拜了！ 所以，要有一个临时的char数组，当然这个数组不是动态分配的，而且要足够长，在单词输入完成之前，暂时先保存这个单词。

算法结构图

