题目：

给定一组字符串，找出这些字符串中共同的前缀部分，例如对于一组字符串 “man”“manual” “manufactory”,最终的输出结果是“ man”。

思路：

最终输出结果的长度肯定不大于这一组字符串中最短字符串的长度。因此，首先找出最短的字符串，然后只比较所有字符串中的这一部分，最终输出结果。例如上述字符串，首先找出长度最小的字符串“man”，然后将所有的字符串与其比较，找共同的前缀，如果找到更小的前缀部分，则返回该共同的前缀，否则返回空。代码如下：

