1. 列表是什么
   1. 由一系列按照特定顺序排列的元素组成，用方括号表示，并用逗号进行分割。
   2. 怎么访问？
      1. such as：bicycles[0]
      2. 注意：索引是从0开始而不是1.
2. 修改、增加和删除元素
   1. 修改
      1. 直接重写：bicycles[0]='ducati'
   2. 增加
      1. 列表末尾
         1. bicycles.append('ducati')
      2. 列表中插入
         1. bicycles.insert(0，'ducati')
         2. 0代表位置，意味着插入的元素已经成了第0位
   3. 删除
      1. del 语句
         1. del bicycles[0]
         2. 可以删除任何一个位置的元素
      2. pop（）
         1. 这个方法能让你删除列表末尾的元素，并能让你接着使用它
         2. 使用场景：某个列表是没有做完的事，把它们一个个移入已经做完的事情的列表，那就可以用pop（）创造一个中间值，不断转移
         3. popped\_bicycle = bicycles.pop()
      3. 用pop删除任意位置元素
         1. 只要在pop（1）的括号中输入索引即可
      4. 根据值删除元素
         1. remove('ducati')
         2. 注意里面是有单引号的
         3. 如果用一个中间变量来指代'ducati'的话，就可以反复使用
   4. 组织列表
      1. 使用sort（）永久性排序
         1. 只能用bicycles.sort()这种方式来读取，不能用函数的方式（为什么呢？）
         2. 按字母排序，传递reverse=True的函数可以反向排序
      2. 使用sorted（）临时排序
         1. 同上，但是可以用函数的方式读取
      3. 倒着打印列表
         1. bicycles.reverse（）
      4. 确定列表长度
         1. len（）
         2. 注意，这是输出的是int，要想用和其他字符一起用print（）的话要str（）