ArrayList 采用[数组](http://www.so.com/s?q=%E6%95%B0%E7%BB%84&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)形式保存对象，这种方式将对象放在连续的位置中，所以[最大的缺点](http://www.so.com/s?q=%E6%9C%80%E5%A4%A7%E7%9A%84%E7%BC%BA%E7%82%B9&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)就是插入删除时非常麻烦  
LinkedList 是将对象存放在独立的空间中，而且在每个空间中还保存下一个链接的索引.但是缺点就是查找非常麻烦,要丛第一个索引开始

\*查询和插入操作，ArrayList较优于LinkedList，因为LinkedList要移动指针

\*新增和删除操作，LinedList比较占优势，因为ArrayList要移动数据。

\*若只对单条数据插入或删除，ArrayList的速度反而优于LinkedList。但若是批量随机的插入删除数据，LinkedList的速度大大优于ArrayList.  
因为ArrayList每插入一条数据，要移动插入点及之后的所有数据。

\*查找操作indexOf,lastIndexOf,contains等，两者差不多

转换说明符   
%a(%A) 浮点数、[十六进制](http://www.so.com/s?q=%E5%8D%81%E5%85%AD%E8%BF%9B%E5%88%B6&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)[数字](http://www.so.com/s?q=%E6%95%B0%E5%AD%97&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)和p-(P-)[记数法](http://www.so.com/s?q=%E8%AE%B0%E6%95%B0%E6%B3%95&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)(C99)   
%c 字符   
%d 有符号十进制整数   
%f 浮点数(包括float和doulbe)   
%e(%E) 浮点数指数输出[e-(E-)记数法]   
%g(%G) 浮点数不显无意义的零"0"   
%i 有符号十进制整数(与%d相同)   
%u 无符号十进制整数   
%o 八进制整数 e.g. 0123   
%x(%X) 十六进制整数0f(0F) e.g. 0x1234   
%p 指针   
%s 字符串   
%% "%"   
  
2．标志   
左对齐："-" e.g. "%-20s"   
右对齐："+" e.g. "%+20s"   
空格：若符号为正，则显示空格，负则显示"-" e.g. "% 6.2f"   
#：对c,s,d,u类无影响；对o类，在输出时加前缀o；对x类，在输出时加前缀0x；   
对e,g,f 类当结果有[小数](http://www.so.com/s?q=%E5%B0%8F%E6%95%B0&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)时才给出小数点。   
  
3．格式字符串（格式）   
〔标志〕〔输出最少宽度〕〔．精度〕〔[长度](http://www.so.com/s?q=%E9%95%BF%E5%BA%A6&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)〕[类型](http://www.so.com/s?q=%E7%B1%BB%E5%9E%8B&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)   
"％-md" ：左对齐，若m比实际少时，按实际输出。   
"%m.ns"：输出m位，取字符串(左起)n位，左补空格，当n>m or m省略时m=n   
e.g. "%7.2s" 输入CHINA   
输出" CH"   
"%m.nf"：输出浮点数，m为宽度，n为小数点[右边](http://www.so.com/s?q=%E5%8F%B3%E8%BE%B9&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)数位   
e.g. "%3.1f" 输入3852.99   
输出3853.0   
长度：为h短整形量,l为长整形量