```
stringWithFormat:@"%d, %d",1,2];
                     NSString *str2 = [NSString]
                      stringWithString:@"hello"];
               创建
                       NSString *str3 = [NSString]
                      stringWithCString: "aaa" en-
                      coding:NSUTF8StringEncoding];
                     NSString *str4 = @"hello";
                      NSString *str = @"Hello";
               长度
                      NSUInteger leng= [ str length];
                              比较字符串的指针
               大小比较
                                        比较字符串的内容返回值是
                        isEqualToString
                                        BOOL类型
                           Retain
                                  retain:始终是浅复制。引用计数每次加一。返回对象是否可变与被复制的对象保持一致。
                                  对于可变对象为深复制,引用计数不改变
                                  对于不可变对象是浅复制, 引用计数每次加一。
                           copy
               浅拷贝,深拷贝
                                  始终返回一个不可变对象。
                                         始终是深复制,引用计数不改变.
                           mutableCopy
                                         始终返回一个可变对象。
                                     //字符串比较函数compare
                                     NSString *strCompare1 = @"abcde";
                                     NSString *strCompare2 = @"bcdef";
                                     //compare的返回类型是NSComparisonResult
                                     NSComparisonResult result = [strCompare1 compare:strCompare2];
                                     switch (result) {
                                        case NSOrderedAscending:
                                            NSLog(@"升序(str1 < str2)");
                                            break;
               字符串之间比较
                            compare
                                        case NSOrderedSame:
                                            NSLog(@"两个字符串相等");
                                            break;
                                        case NSOrderedDescending:
                                            NSLog(@"降序(str1 > str2)");
                                            break;
                                        default:
                                            NSLog(@"别的情况!");
NSString
                                            break;
                     stringByAppendingString
               拼接
                     stringByAppendingFormat
                             -(BOOL) hasPrefix : (NSString *) string:
                                                                 ¬ 判断一个字符串是否是以string开头
                            -(BOOL) hasSuffix: (NSString *) string: ├─ 判断一个字符串是否是以string结尾;
              字符串的查找
                                                                        模式匹配字符串,返回类型是结构体NSRange,
                                                                        结构体 NSRange里有两个值都是整型的,
                             -(NSRange) rangeOfString:(NSString *) string;
                                                                        location代表子字符串在原有字符串中的位置,
                                                                        length代表长度。
                                                                              获取从字符串的开头到字符串
                                                                              结尾的字符串内容,不包含
                             (NSString *) substringFromIndex : (NSUInteger) from
                                                                              from位置的字符。
                                                                           获取从字符串开头到字符串的
               字符串的截取
                              -(NSString *)substringToIndex : (NSUInteger) to
                                                                           to位置的字符串内容,包含to
                                                                           位置的字符;
                              -(NSString *) substringWithRange:(NSRange) range ─ 根据NSRange这个范围来获取字符串;
                                      -(double) doubleValue
                                     -(float) floatValue
               字符串中的类型转换函数
                                       -(int) intValue
                           -(NSString *)uppercaseString
                            -(NSString *)lowercaseString
               大小写转换
                           -(NSString *)capitalizedString
                               -(NSString *)stringByReplacingOccurrencesOfString: (NSString *)
                              target withString : (NSString *) replacement;
               字符串替换函数
                              -(NSString *)stringByReplacingCharactersInRange:
                               (NSRange) range withString: (NSString*) replacement
               分割
                     (NSArray *) componentsSeparatedByString:(NSString *) separator:
```

NSString *str1 = [NSString]