字体大小: 大 中 小



zhouzerong2006的博客

http://blog.sina.com.cn/loarybaby [订阅] [手机订阅]

正文

首页 博文目录 图片 关于我



zhowzerong2006

微博

加好友 发纸条 写留言 加关注

博客等级: 17 博客积分: 655 博客访问: 170,270 关注人气: 34 获赠金笔: 10 赠出金笔: 0 荣誉徽章:

相業博文

叙利亚危险地区的孩子们

龙行七大洲

抄经吃禅食是种什么样的体验

陆建华摄影

《E周运》 星象变动大, 日食新月节 Eskey星座先生

弗格森时间, 曼联绝杀

用户2185639735

武侠世界里的太监, 为何个个武功 用户350060857

中俄才刚刚出手: 这两个硬派国家

好润来1988

娃娃脸的胡彦斌竟是富豪总裁,与

黄鑫亮

散户必知的股票技巧

老羊的往事

```
先UDP组播 socket 再TCP建立长连接 (2013-09-04 17:59:09)
```

分类: iphone开发(个人对开发中相关

相关概念:

单播、多播(组播)和广播的区别 http://blog.csdn.net/wangerge/article/details/3931491 多播(组播)地址范围--224.0.0.0到239.255.255.255 广播地址: 255. 255. 255. 255

家庭局域网设备组件一个局域网,各设备提供udp socket监听服务,手机客户端进入此局域网,并向 局域网内发送组播或广播,对应设备响应组播并按需要与手机端建立tcp长连接通信

1. 服务端.

```
- (void)applicationDidFinishLaunching: (NSNotification *)aNotification
```

```
GCDAsyncUdpSocket *serverSocket = [[[GCDAsyncUdpSocket alloc] initWithDelegate:self
{\tt delegateQueue:dispatch\_get\_main\_queue()] \ autorelease];}
      NSError *bindError = nil;
      //bindToPort绑定端口函数,只能使用在充当server 的socket上 client socket不能使用
      //[serverSocket bindToPort:8099 interface:@"en1" error:&bindError]; //en1 随机分配的ip地址
      [serverSocket bindToPort:8099 error:&bindError]; //该socket默认绑定到该机子网卡的ip地址
      if (bindError) {
             NSLog(@"bindError = %@", bindError);
```

NSError *receiveError = nil; [serverSocket beginReceiving:&receiveError]; //开始接收数据, 一定要否则后面无法接收数据 不

接收数据时调用pauseReceiving if (receiveError) {

NSLog(@"receiveError = %@", receiveError);

//[serverSocket joinMulticastGroup:@"224.0.1.23" error:nil];//该socket加入到组播224.0.1.23 中,之后只要客户端socket向这个组播地址发消息,该socket都能收到 与客户端的发送地址必须一致才能接收 NSLog(@"%@", [serverSocket localHost]);

GCDAsyncSocket *socket = [[GCDAsyncSocket alloc] initWithDelegate:self ${\tt delegateQueue:dispatch_get_main_queue()];}$ NSError *err = nil; if(![socket accept0nPort:8099 error:&err])//tcp socket的监听端口必须要与udp socket的端口一 样 后面客户端才能正确与服务端建立tcp连接,因为客户端到时获取的端口是udp socket的端口 NSLog(@"err.description = %@", err.description); }else

NSLog(@"%@" [NSString stringWithFormat:@"开始监听%d端口.". 8099]).

第1页 共4页 16/8/29 上午1:54

```
推荐:体操运动员还是滚筒洗衣机? 100元人民币在加拿大能买什么 ×
                                                                                                                                                                                        新浪首页 登录
                                                                                                                                                                                                                  注册
    浩宇论市
    会生操作经验分享之个股分析
   浩宇论市
                                                       udpsocket的关键回调方法:接收到客户端socket发送的消息响应如下
    金牛之个股解析 {喜欢的朋友加微信
                                                       - (woid) wdpSocket:(GCDAsyncUdpSocket *) sock didReceiveData:(NSData *) data
   浩宇论市
                                                                          fromAddress:(NSData *)address
    12星座运势 (8.29-9.4)
                                                       withFilterContext:(id)filterContext {
    百变巫女
                                                               NSLog(@"sock = %@, ReceiveData = %@, fromAddress = %@", sock,[[NSString alloc]
                                                       init \verb|WithData:data| encoding: \verb|NSUTF8StringEncoding||, [[\verb|NSString|| alloc]| init \verb|WithData:address|| alloc]| init \verb|WithData:data|| alloc]| init \verb|
                                      更多>>
                                                       encoding: NSUTF8StringEncoding]):
                                                                   NSString *responseMessage = @"已即受到";
                                                                  NSString *host = nil:
                                                                  uint16_t port = 0;
                                                                   [GCDAsyncUdpSocket getHost:&host port:&port fromAddress:address];//可获取客户端socket的ip和
                                                       端口,不过直接打印address是空的
                                                                  NSLog(@"Adress = %@ %i", host, port);
                                                                   [sock\ sendData: [responseMessage\ dataUsingEncoding: NSUTF8StringEncoding]\ to Address: address
                                                       withTimeout:-1 tag:10];//服务端回应客户端
           供应手机钢化器包装
          ¥0.51/PCS
                                                       }
                                                       Tcp socket类键回调方法
                                                       - (void)socket:(GCDAsyncSocket *)sender didAcceptNewSocket:(GCDAsyncSocket *)newSocket
                                                       {
     我的新一代虚机,
                                                                  NSLog(@"%@",[NSString stringWithFormat:@"建立与%@的连接",newSocket.connectedHost]);
     安全稳定,高性价比。
                                                                   s = newSocket;
     年付83折
                                                                   s. delegate = self:
                                                                   [s readDataWithTimeout:-1 tag:0];//必须调用
                                                       -(void) socket: (GCDAsyncSocket *) sock didReadData: (NSData *) data withTag: (long) tag
  推崙博义
                                                                   NSString *receive = [[NSString alloc] initWithData:data encoding:NSUTF8StringEncoding];
                                                                  NSLog(@"%@", [NSString stringWithFormat:@"%@:%@", sock.connectedHost, receive]);
   没有您就不会有奇迹, 中国女排时
    女教师患癌离世前遭开除,决策缺
                                                                   NSString *reply = [NSString stringWithFormat:@"收到:%@", receive];
    中国女排: 哪有什么奇迹, 不过就
                                                                   [s writeData:[reply dataUsingEncoding:NSUTF8StringEncoding] withTimeout:-1 tag:0];
                                                                   [s readDataWithTimeout:-1 tag:0];
    说着"败者为王"的李宗伟击败了
   评论
                                                       2. 客户端:
    美国下一任总统: 两党总动员: 希

    (IBAction)broadCast:(id)sender {

                                                                  GCDAsyncUdpSocket *udpSocket = [[[GCDAsyncUdpSocket alloc] initWithDelegate:self
   怀孕17个月还未生产,可能吗?
                                                       delegateQueue:dispatch_get_main_queue()] autorelease];
    外卖平台竞价排名要讲规矩
                                                                   NSError *error = nil;
                                                                   [udpSocket enableBroadcast:YES error:&error];//允许广播 必须 否则后面无法发送组播和广播
                                                                   NSString *message = @"ttt":
                                                                   //[udpSocket sendData:[message dataUsingEncoding:NSUTF8StringEncoding] withTimeout:-1
                                                       tag:10];//该函数只能用户已经连接的socket
                                                                   [udpSocket sendData:[message dataUsingEncoding:NSUTF8StringEncoding] toHost:@"224.0.1.23"
                                                            port:8099 withTimeout:-1 tag:10]://客户端socket发送组播或是广播 根据host的ip地址来订
                                                                   [udpSocket beginReceiving:nil];//必须要 开始准备接收数据
                         邂逅最璀璨的星
                                                       UDP 回调画数
                                                            - (woid) udpSocket:(GCDAsymcUdpSocket *) sock didReceiveData:(NSData *) data
                                                                          fromAddress:(NSData *)address
                                                       withFilterContext:(id)filterContext {
     坐在龙椅上的人
                                                                  NSLog(@"ReceiveData = %@, fromAddress = %@",[[NSString alloc] initWithData:data
                         女
                                                       encoding:NSUTF8StringEncoding],[[NSString alloc] initWithData:address
                                杏看甲多>>
                                                       encoding:NSUTF8StringEncoding]);
                                                                  NSString *host = nil;
                                                                  uint16_t port = 0;
  准希洲淡篇博士
       zzcheng1112
                                    8月26日
```

第2页 共4页 16/8/29 上午1:54

```
推荐:体操运动员还是滚筒洗衣机? 100元人民币在加拿大能买什么 ×
                                                                                                 新浪首页 登录 注册
         8月16日 1P仲粫口 用丁归囬的tcp足按
   用户21557…
                8月15日
                                  NSLog(@"Adress = %@ %i", host, port);
   Karashock
                 8月4日
                  8月2日
   愚小鱼
                                  //开启tcp连接
   xfb2020
                  7月28日
                                  sockeTCP = [[GCDAsyncSocket alloc]initWithDelegate:self
                7月27日
                          delegateQueue:dispatch_get_main_queue()];
   carlworld
                                  //socket.delegate = self;
                7月23日
   一叶知秋
                                  NSError *err = nil;
   BlackRhythm
                 7月22日
                                  if(![sockeTCP connectToHost:host onPort:port error:&err])
   天_明
                  7月20日
   阿图1987
                  7月18日
                                  }else
                                         NSLog(@"tcp ok");
                                         [sockeTCP writeData:[@"发送tcp消息" dataUsingEncoding:NSUTF8StringEncoding]
                            withTimeout:-1 tag:0]:
                                         [sockeTCP readDataWithTimeout:-1 tag:0];
                             TCP 回调函数:
                                 -(void)socket:(GCDAsyncSocket *)sock didConnectToHost:(NSString *)host
                             port:(wimt16_t)port
                                   NSLog(@"%@",[NSString stringWithFormat:@"tcp连接到:%@",host]);
                                   [sockeTCP readDataWithTimeout:-1 tag:0];
                             -(void)socket:(GCDAsyncSocket *)sock didReadData:(NSData *)data withTag:(long)tag
                             {
                                   NSString *newMessage = [[NSString alloc] initWithData:data encoding:NSUTF8StringEncoding];
                                   NSLog(@"tcp newMessage = %@", newMessage);
                                                                77
                                                                               0
                                                               喜欢
                                                                              赠金笔
                             分享:
                             阅读(4094) | 评论(2) | 收藏(1) | 禁止转载 | 喜欢▼ | 打印 | 举报
                             前一篇: 单例创建 dispatch once @synchronized
                             后一篇:视图元素(状态栏、导航栏,view)布局与占位
                              评论
                                      重要提示:警惕虚假中奖信息
                                                                                                          [发评论]
                             评论加载中,请稍候...
                              发评论
```

第3页 共4页 16/8/29 上午1:54

推荐:	体操运动员还是滚筒洗衣机?	100元人民币在加拿大能买什么	×	新浪首页	登录	注册
			股市			
			被			
3	登录名:	密码:	找回密码 注册 💌 记住登录状态			
	✓ 分享到微博					
	按住左边滑块,拖动	完成上方拼图				
		发ì	平论			
以上网友发言只代表其个人观点,不代表新浪网的观点或立场。						
1	上例创建 dispatch_once	@synchronized	后一篇 〉 视图元素(状态栏、导航栏,view)布局与占位			

新浪BLOG意见反馈留言板 不良信息反馈 电话: 4006900000 提示音后按1键(按当地市话标准计费) 欢迎批评指正 新浪简介 | About Sina | 广告服务 | 联系我们 | 招聘信息 | 网站律师 | SINA English | 会员注册 | 产品答疑

第4页 共4页 16/8/29 上午1:54