钉钉之整理接口

1.

重新来整理我之间做的接口

进入到我们的h5页面，首页，

调用接口获取当前UserId，去我们的Users用户表中查询，如果有，进入到主页，获取相应列表，比方即时咨询列表。

如果没有，则跳转注册页面。

（1）获取标签

根据医生guid获取朋友圈分组名

根据的是当前用户的UserId，

获取UserId，然后去User表中（暂时没加钉钉UserId字段）查找该UserId对应的CustomerGuid，

重新封装一个获取GetCustomerByDingUserId

/// <summary>

/// 根据钉钉的UserId获取用户信息

/// </summary>

/// <param name="userId">钉钉的UserId</param>

/// <returns></returns>

[OperationContract]

Customer GetCustomerByDingUserId(string userId);

走了一遍，发现没有什么意义了，因为不会在调用获取分组名接口的时候，传给接口一个UserId，这个UserId只是第一次进入我们H5页面的时候需要给，这个时候，我们已经可以查找该用户是否已经存在，如果已经存在，就直接登陆了，也就，currentGuid就是该用户的Guid了。

今天添加的新路径，新方法，如果不要，我到时候再删除，现在还是保留着的。

2.

进入首页：

王毅，获取code之后，把code传给我，我去调用融创的接口，获取UserId，

然后查询这个UserId获取Customer，进行登录。

DingPortal控制器

主页 View

主页的前端获取code，ajax调用我的接口，把code给我，我去融创那边调用接口获取UserId，然后查询出来当前的登陆用户信息。

（1）如果为null，我返回给下面前端的结果

（2）如果用户是有的，应该是默认登陆

我返回给前端的结果：

{

“code”:0,

“msg”:”ok”,

“data”:null或者当前的用户信息，customerGuid这些

}

DingConult接口

给王专家加了要给dd的UserId，方便测试 hua

接口

DingConsultApi

3.

先用轮询刷新通信消息。还有图片的传输。

王毅那边cookie中有一个crm\_Token，李阳也说了，调用的时候，只要在请求头的cookie里面放上这个cookie，我后台就能直接拿到这个用户了。

4.

/// <summary>

/// 产品主题风格（blue:医网蓝，gray:万达灰）

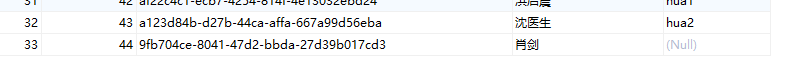
/// </summary>

public static string ProductColorStyle => string.IsNullOrWhiteSpace(\_medicineSettings.ProductColorStyle) ? "blue" : \_medicineSettings.ProductColorStyle;

这里为null，为空，便是blue，只要有内容就是ProductColorStyle的颜色

测试肖剑，没有DDUserId，看结果

为null了。



登陆过后，是没必要去调的。

localhost:……?userid=11111

我直接去调这个方法：



开发过程：

1.

钉钉，同步数据的时候，如果返回是正确的UserId，那我返回

2.

获取当前登录用户的钉钉ID

GetDDUserId

返回结果

"{"data":{"DDUserId":"hua"},"code":0,"msg":"成功"}"

从我测试接口返回的值

"{\"data\":{\"DDUserId\":\"hua\"},\"code\":0,\"msg\":\"成功\"}"

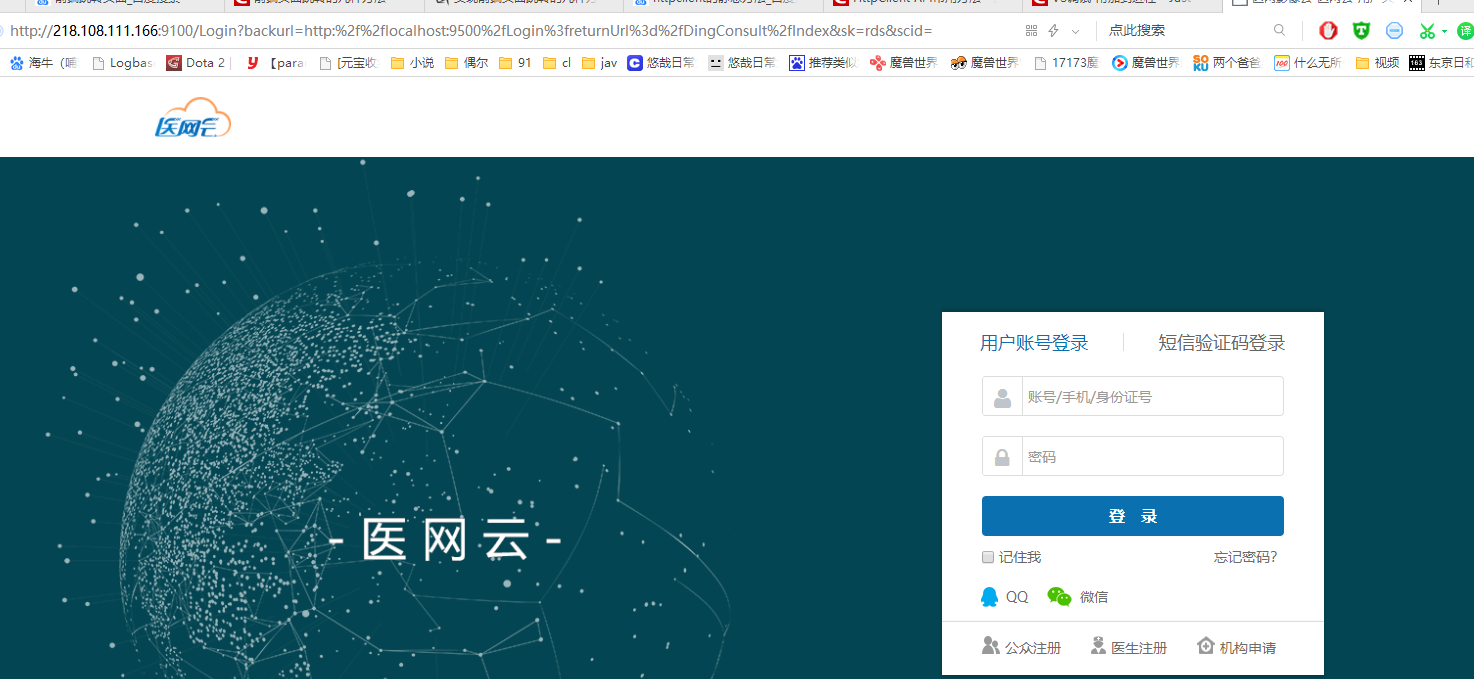
进入一个Portal页，只是为了存在而存在，在这里面，王毅获取Code，然后已get请求请求/DingConsult/GetDDUserId页面，

（1）如果错误，跳转错误页面，

（2）如果请求的UserId，我们的用户表里面没有数据，跳转运维处理页面

（3）如果是有数据的，跳转登陆页面，然后转跳主页，在主页中去

测试了，在没有cookie的前提下，访问会直接跳转登陆页面

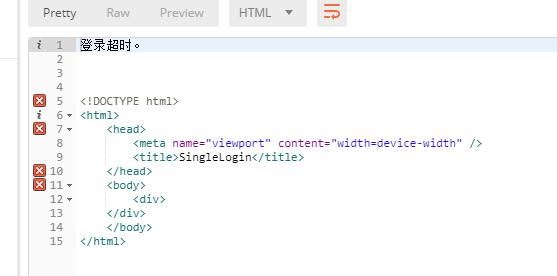


目前第三方登陆跳转到了这个页面

<http://218.108.111.166:9100/Login/SingleLoginByUserName?LoginName=wangzj&Password=&BackUrl=http%3a%2f%2flocalhost%3a9500%2fThirdRedirect%2fThirdLoginNoPassword%3fLoginName%3dwangzj%26Password%3d%26ReturnUrl%3dhttp%3a%2f%2flocalhost%3a9500%2fDingConsult%2fIndex%3fmsg%3d%e8%b7%b3%e8%bd%ac%e5%9c%b0%e5%9d%80%e4%b8%8d%e5%ad%98%e5%9c%a8&TimeStamp=20181115183311&Signatrue=F47442BA4E7BC9581BEE56FA1232ACFF>

<http://218.108.111.166:9100/Login/SingleLoginByUserName?LoginName=shenys&Password=&BackUrl=http%3a%2f%2flocalhost%3a9500%2fThirdRedirect%2fThirdLoginNoPassword%3fLoginName%3dshenys%26Password%3d%26ReturnUrl%3dhttp%3a%2f%2flocalhost%3a9500%2fDingConsult%2fIndex&TimeStamp=20181115191342&Signatrue=EEDAF7CB07644E77EF39D9508AEF5511>

目前的登陆状态：



现在是能实现登陆了，但是返回的url地址不对

<http://localhost:9500/ThirdRedirect/ThirdLoginNoPassword?LoginName=shenys&Password=&ReturnUrl=http://localhost:9500/DingConsult/Index>

复制当前url值

<http://218.108.111.166:9100/Login/SingleLoginByUserName?LoginName=shenys&Password=&BackUrl=http%3a%2f%2flocalhost%3a9500%2fThirdRedirect%2fThirdLoginNoPassword%3fLoginName%3dshenys%26Password%3d%26ReturnUrl%3dhttp%3a%2f%2flocalhost%3a9500%2fDingConsult%2fIndex&TimeStamp=20181116094305&Signatrue=299A055AA2060AB8FB4D3B6A29E04342>

3.

主页：

<http://localhost:9500/DingConsult/Index>

获取钉钉当前用户的钉钉ID

<http://localhost:9500/DingConsult/GetDDUserId?Code=sfsfsdfsdfsdf>

4.

同步信息

最简单的方法，写个控制台程序，放在服务器的计划任务里面。

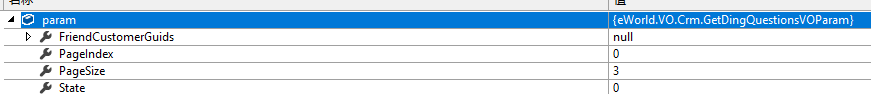
SynchronizeUsers

5.

做首页了，

按条件查询，其中会诊的时间默认是拿提问的时间，

发现默认传参，没有设置为short?可空，默认值为0



因为接下来的即时聊天会把内容填到对应的问题Id中，所以把Id返还给前台

先做发表内容，再去返回问题里面连表，去根据聊天时间排序

（1）发送信息

SendMessage

.Check(p => !p.InstitutionGuid.HasValue || p.InstitutionGuid == Guid.Empty, "机构唯一号不能为空");

发送消息这里，需要去鉴别当前问题的状态，当已经结束或者已经拒绝了，就关闭聊天功能。

返回前台的code码是41004

msg：聊天功能已关闭

（2）获取聊天消息列表

GetDingMsgList

（3）连表排序

在设想轮询，轮询的内容，不可能每次都返回所有内容，可以返回一个二人的所有聊天数量count，然后跟当前的值进行对比，如果变多了，就立马重新申请一遍。

（4）上传前把Test页面删除

（5）

dal层，两个IM和钉钉，多条件判断，就>2判断。要改。



还有获取customer那里，用了DDUserId，也要改。

（6）结束会诊

EndDingConsult

针对发起者（验证身份）

如果没有可以关闭的会诊，提示。

（7）拒绝会诊

RefuseDingConsult

a.当已经拒绝的情况下，还能去聊天吗？

（8）优化问题列表，

一直在用GroupBy，发现方向错了。

还是得用去重。

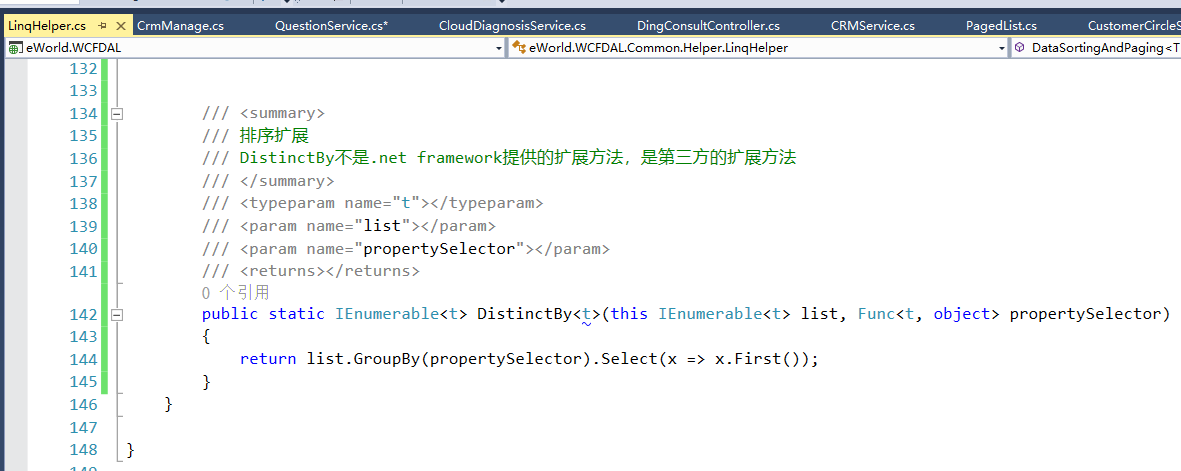
"LINQ to Entities 不识别方法“System.Linq.IQueryable`1[eWorld.Core.DTO.Crm.Institution.DingQuestionsListModel] Distinct[DingQuestionsListModel](System.Linq.IQueryable`1[eWorld.Core.DTO.Crm.Institution.DingQuestionsListModel], System.Collections.Generic.IEqualityComparer`1[eWorld.Core.DTO.Crm.Institution.DingQuestionsListModel])”，因此该方法无法转换为存储表达式。"

换比较器后的报错：

"LINQ to Entities 不识别方法“System.Linq.IQueryable`1[eWorld.Core.DTO.Crm.Institution.DingQuestionsListModel] Distinct[DingQuestionsListModel](System.Linq.IQueryable`1[eWorld.Core.DTO.Crm.Institution.DingQuestionsListModel], System.Collections.Generic.IEqualityComparer`1[eWorld.Core.DTO.Crm.Institution.DingQuestionsListModel])”，因此该方法无法转换为存储表达式。"

排序扩展放到了这里





（9）测试钉钉的朋友圈添加

好友申请：236

申请的参数，"GroupId":11，10，这些都是覆盖的，不计较分组名的，这样因错得福，可以让申请者可以去改变申请时的分组。

{

"ResponseCustomerGuid":"cdc5f939-fc42-4297-a4d5-05788a4a31e0",

"GroupId":11

}

同意好友申请，再删除好友申请之后，是不管之前的申请记录的，不合并。



（10）

接口地址配置

crmsettings.webapiintraneturl

crmsettings.webapirongchuangurl

调用

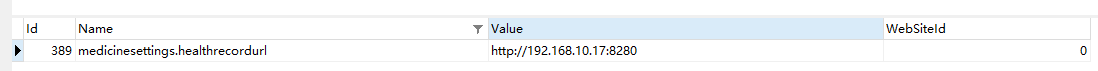
SsoParameter.funcGetKeepLoginMode = () =>

{

return EngineContext.Current.Resolve<CRMSettings>().KeepLoginMode;

};

配置，抄作业：



medicinesettings.healthrecordurl <http://192.168.10.17:8280> 0

medicinesettings.healthrecordurl

medicineSettings.WebApiRongChuangUrl

medicinesettings.webapirongchuangurl <http://localhost:9505/> 0

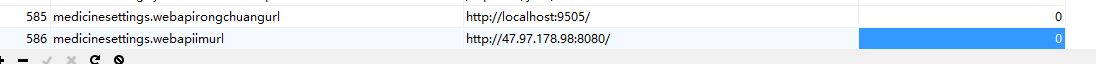
在配置表中加入了这个融创API的内容。



medicinesettings.webapirongchuangurl <http://localhost:9505/> 0

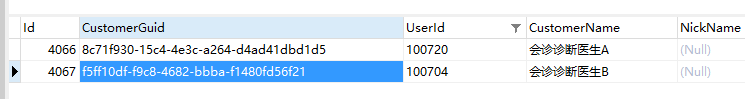
medicinesettings.webapiimurl <http://47.97.178.98:8080/> 0

调IM那边的接口配置，也配到CRM的Settings表了。



！！！另外更新的时候发现，这个是在老孔那边的data里面的，需要在这里去提交。

加了配置后调试测试，无误。



两个在申请和同意之后都得到了IM UserID。



http:192.168.3.152:9505

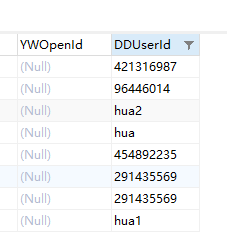
<http://localhost:9505/>

http://218.108.111.166:9503/CustomerCircle/GetCustomerCircleGroupList

（11）同步的问题

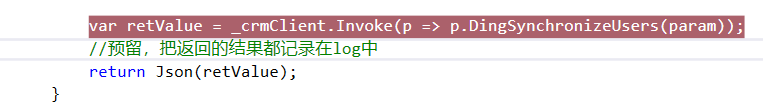
就每次取给十个，然后用定时任务去操作，每次更新10个？

同步测试，5个，ok



再加上关于性别的判断

预留，明天的任务：



（12）还未做，

当问题被拒绝了，或者结束了，对方要收到通知吗？

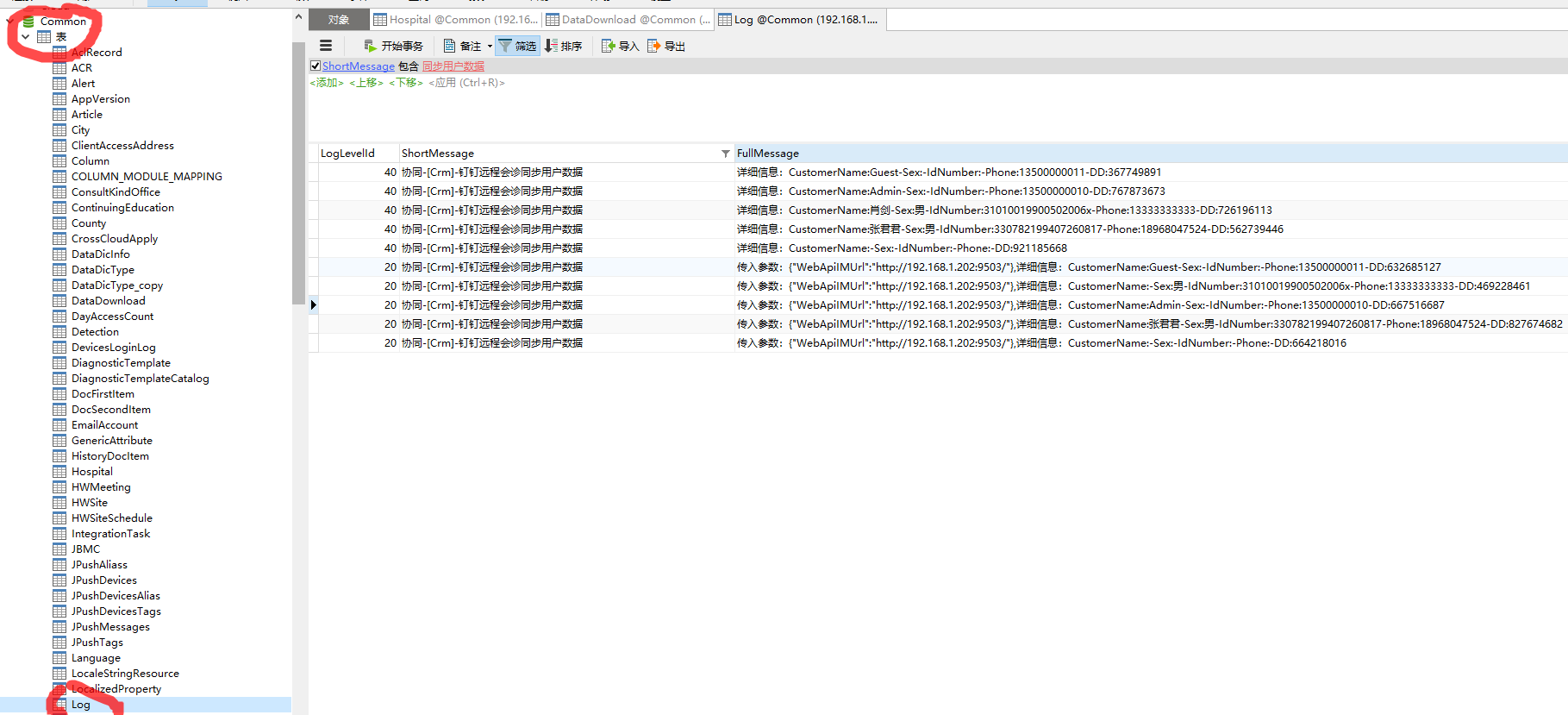
（13）问题状态的问题

也可以一旦有消息流通，就把问题的状态置为1，不行的，如果是A用户发送了消息，他回退，会发现点亮了，然而是自己发送的消息，对方并没有发送。

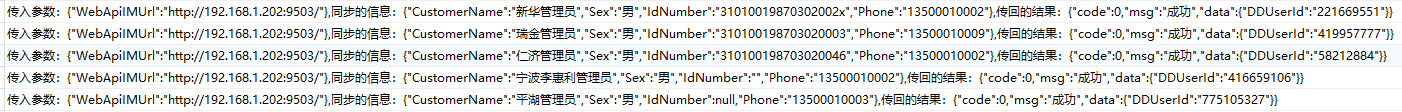
（14）

将日志写入到Common库中。

Common-Log：



保存了接口通信的来往消息：



（15）

修改之前的log，把写入数据库的log资料更详细，准确一点。

（16）消息推送的问题

（17）使用quartz.net时候的try-catch

（18）通讯录接口的问题，还有code那里返回当前登录信息接口，无登陆，校验。

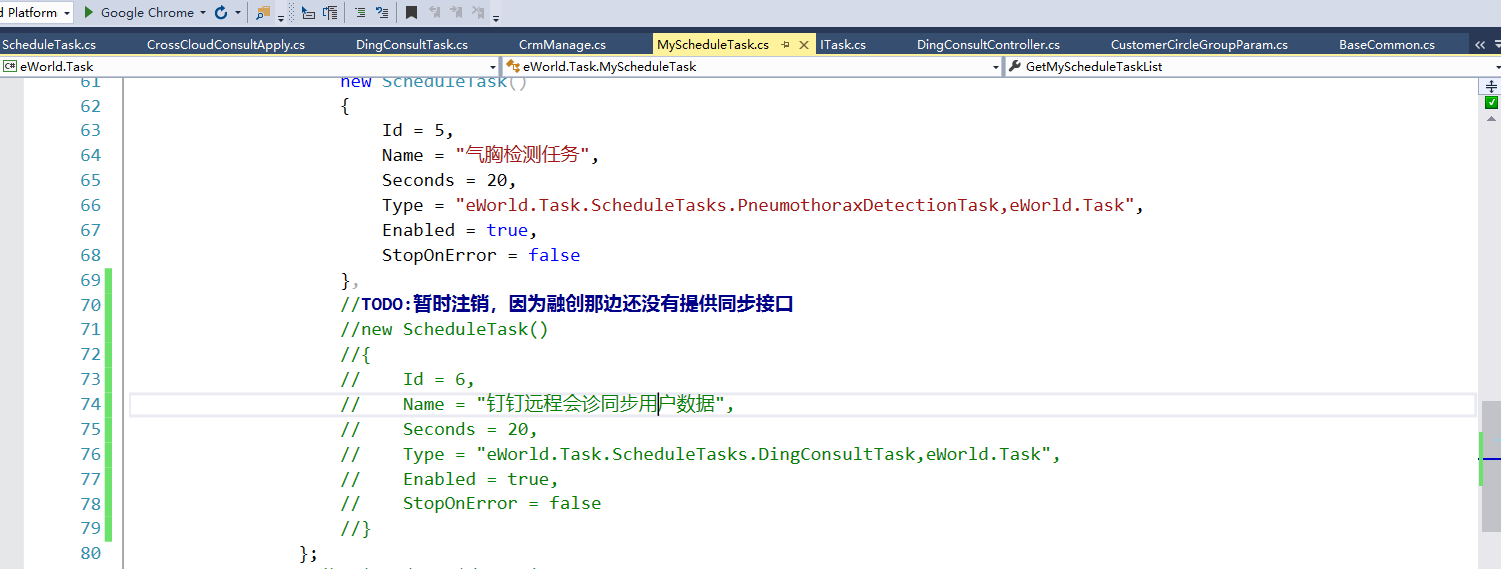
（19）将信息放入Common库。

（20）同步任务

DingConsultTask

加了，但是李阳说要去确定是给融创的，才开启。其他的就不需要开启这个服务了。

暂时注销，到时候要去开启。



同步后续，我开启了同步服务（现在又重新注释了）

//new ScheduleTask()

//{

// Id = 6,

// Name = "钉钉远程会诊同步用户数据",

// Seconds = 120,

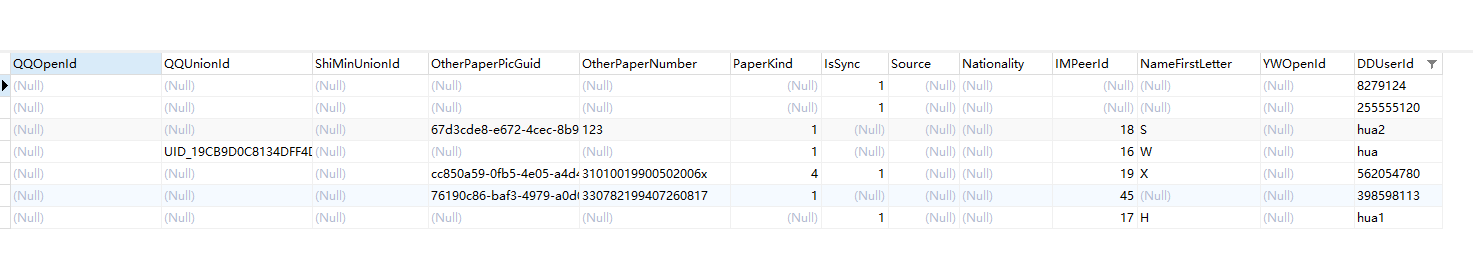
// Type = "eWorld.Task.ScheduleTasks.DingConsultTask,eWorld.Task",

// Enabled = true,

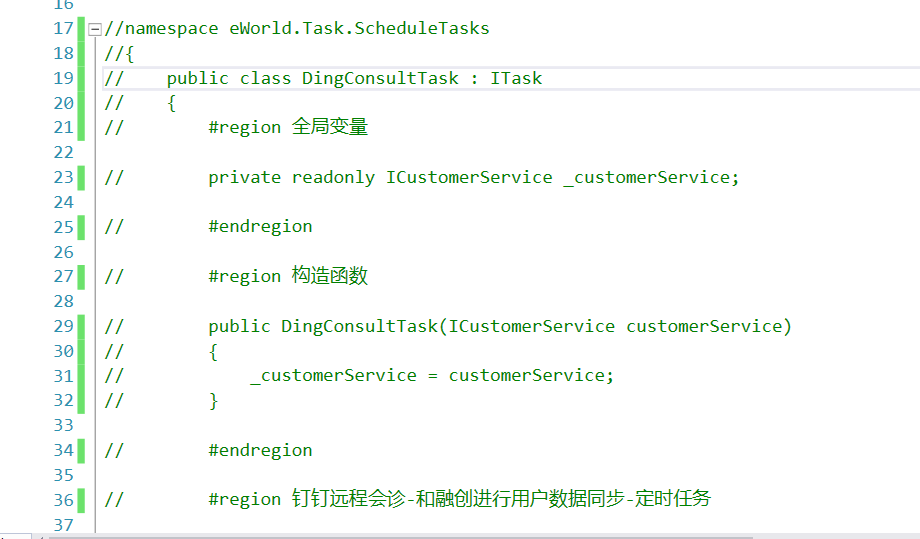
// StopOnError = false

//}

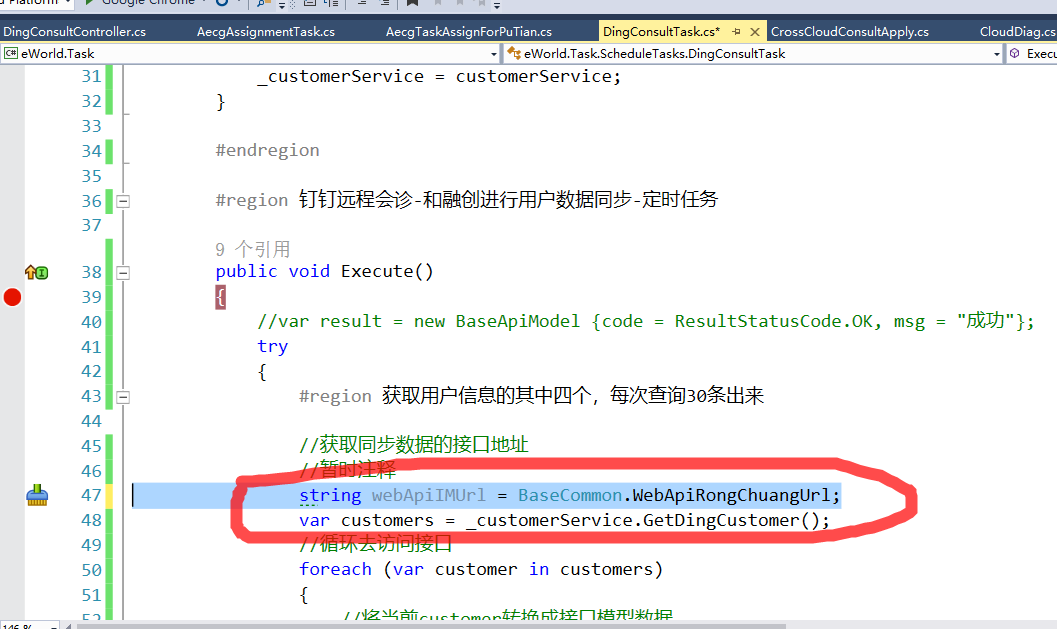
然后数据库中果然开始自动同步了，good！！！



（21）500报错，我想应该是我没有注入的缘故。



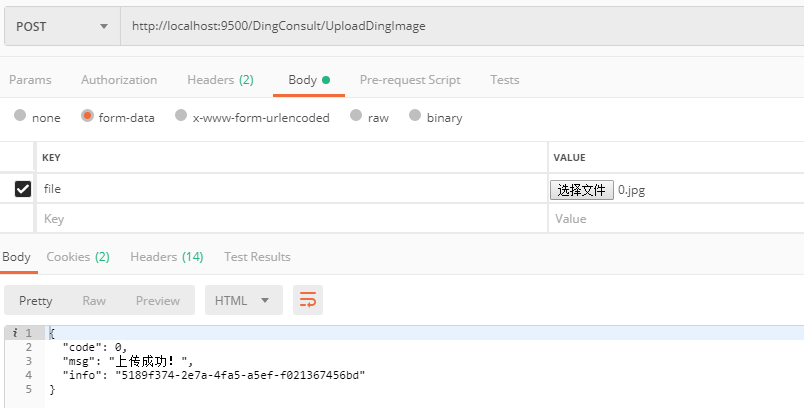
报错的原因在于这里。



（22）

上传图片的问题，我直接用了喻永红的接口，成功了。

接下来我还要用直接的接口测试。



待会要用这个地址测试获取：

{

"code": 0,

"msg": "上传成功！",

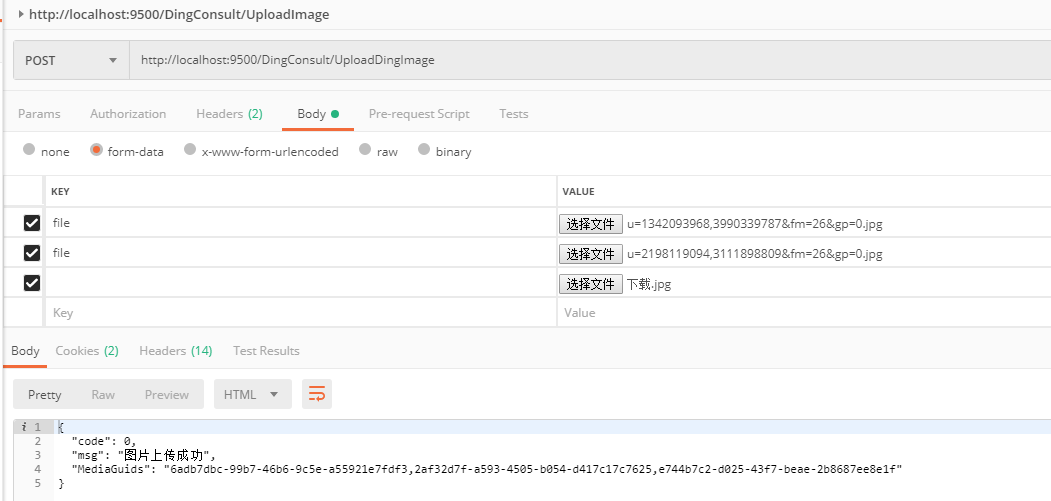
"info": "5189f374-2e7a-4fa5-a5ef-f021367456bd"

}

传多张图片，传回：

"99c2c37a-cca2-4a93-a369-f7d04e065933,aa6bf5eb-212a-42ae-a3d5-74ffb56e23c3"

多张图片上传：



（23）

（2018年12月4日13:59:19）今天任务

（1）把api help文档给搞定，让它显示。

（2）把 允许 不登陆而访问的过滤器搞定

（3）开始整理接口了。

（24）

（25）

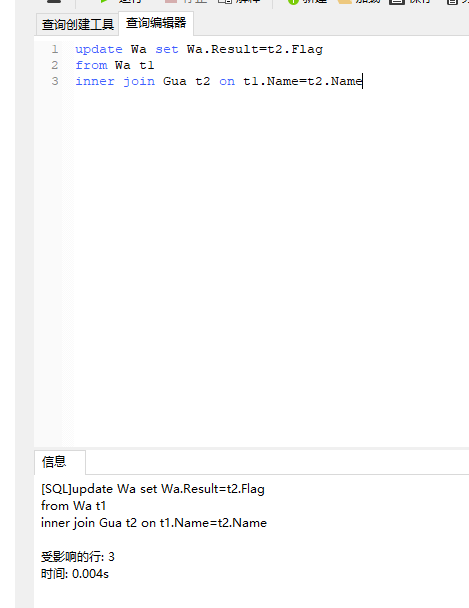
孔老这边的方案，给我加字段，我把表导到crm中，然后用sql语句去导入，去update，把融创的hospitalId给加我们的表中。

测试了，可以用这样的语句：

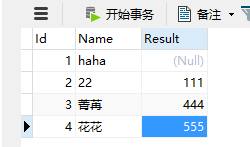
update Wa set Wa.Result=t2.Flag

from Wa t1

inner join Gua t2 on t1.Name=t2.Name



结果：



总结：用惯了ef，都不会用sql语句了……

（26）

重新讨论了同步的问题，说是把融创的数据全部导入到Hospital表，然后我们注册医生，在选择机构的时候，直接就用融创的ip。

HospitalCode跟融创保持一致。（到时候hospital中的HospitalCode会和机构中的InstitutionlCode会保持一致）

现有医院，机构小于等于hospital

服务都在服务中心中挂着，医生跟服务中心签约了，才有各种可能。服务中心又是机构下面，hospital是原主。有些没有来注册，就在hospital中，hospital注册了机构，才是机构。

说是生产环境，一个用户都没有的，我们这边，所有的用户都是来自融创，无非就是他们的某些用户需要用我们的功能，然后来我们这里注册。

李阳帮我打了电话，问清楚了需求。机构都是融创那边过来的，我们自己是没有任何的机构的。所以一开始导入到hospital后，当有人来注册，我们的运维给放到机构中，hospitalCode都是融创给的这些机构码。

所以机构是固定了的，已经。区别无非是用户在他们那边注册，还是在我们这边注册。

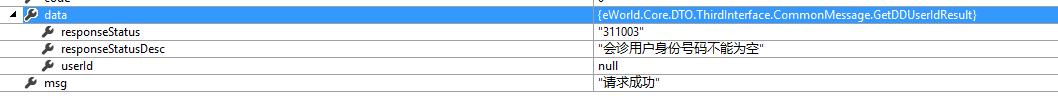
其实即便在他们那边注册，也是只能用他们的功能，只要想用我们的功能，就一定要过来注册，注册了才能用。

而还有一种情况，先在我们这边注册了，那我们直接同步给融创，融创进行创建，再把钉钉的UserId给我们，我们加入到用户表中。

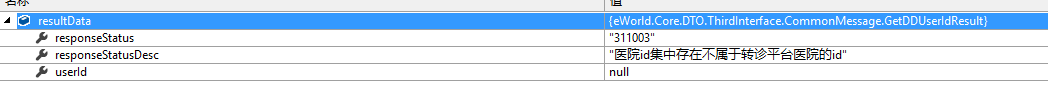
而融创那边过来我们这边的用户，其实都已经注册了，只是没有我们这边的功能，需要创建而已。而创建的同时，我们同步过去获取了该用户已经存在的，在融创那边已经创建的DDUserId，那整个就跑起来了。

总结一下就是，别瞎jb一个人在那里开发，先找产品问清楚需求，根据需求去开发，否则开发了也是白开发。

钉钉这边开始调试了：



有返回结果了，只是错误。



31010019900502006x

测试的时候，医院只用这两家。

（27）

钉钉这边注册企业



新增了应用：



在Web层增加了日志。

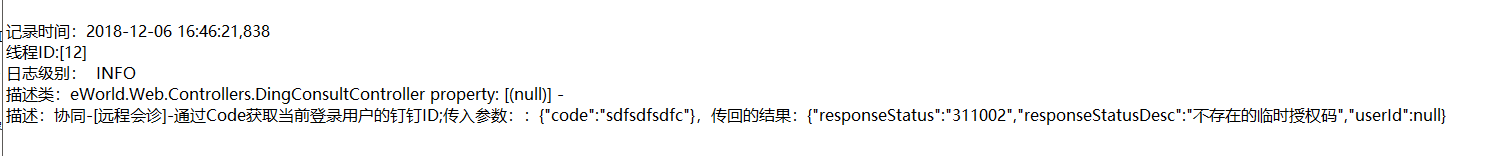


这个不可用，已经删除了改引用和using。

现在换第二个方案，发现是保存再log4Net中。

//记录日志

Log4Helper<DingConsultController>.Info($"协同-[远程会诊]-通过Code获取当前登录用户的钉钉ID;传入参数：：{JsonConvert.SerializeObject(param)}，传回的结果：{JsonConvert.SerializeObject(resultData)}");



<http://218.108.111.166:9500/DingConsult/GetDDUserId?code=sdfsdfsdfc>

自己申请了一个CorpId



CorpId:dinga87176454223550e35c2f4657eb6378f

CorpId和SSOSecret

CorpId：dinga87176454223550e35c2f4657eb6378f

SSOsecret：

WQ4rnWXM2jqzRynvEEslKwUM-eEGBUx66xNVo5V7ut5TIj\_XWcDIxGBnyD8wBAJF

这是生产环境要用的，融创的：

corpId: "dingd3b05ba4384e94de35c2f4657eb6378f"

现在用自己的CorpId是能拿到code了，但是传到融创那边之后，显示为 不存在的临时授权码。应该是不同组的缘故，不一样的环境。

记录时间：2018-12-06 19:08:39,344

线程ID:[142]

日志级别： INFO

描述类：eWorld.Web.Controllers.DingConsultController property: [(null)] -

描述：协同-[远程会诊]-通过Code获取当前登录用户的钉钉ID;传入参数：：{"code":"7ae34d77a2973bbfa4c2aeb101bae3e6"}，传回的结果：{"responseStatus":"311002","responseStatusDesc":"不存在的临时授权码","userId":null}

（28）

27.

彪哥这边的接口处理

INSERT INTO 目标表 (字段1, 字段2, ...) SELECT 字段1, 字段2, ... FROM 来源表;

INSERT INTO Hospital (字段1, 字段2, ...) SELECT 字段1, 字段2, ... FROM 来源表;

sql语句（下次生产环境也直接这样导入）：

INSERT INTO Hospital (HospitalCode, HospitalName,Address,Phone) SELECT sxzz\_hospital.HOSPITAL\_ID, sxzz\_hospital.`NAME`,sxzz\_hospital.ADDRESS,sxzz\_hospital.PHONE FROM sxzz\_hospital;

搞定：



28.同步的问题

传入参数：{"WebApiIMUrl":"http://192.168.1.202:9503/"},详细错误：System.NotSupportedException: 指定的 LINQ 表达式包含对与不同上下文关联的查询的引用。

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.Funcletizer.FuncletizingVisitor.InlineObjectQuery(ObjectQuery inlineQuery, Type expressionType)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.Funcletizer.FuncletizingVisitor.InlineValue(Expression expression, Boolean recompileOnChange)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.Funcletizer.FuncletizingVisitor.Visit(Expression exp)

在 System.Linq.Expressions.EntityExpressionVisitor.VisitMethodCall(MethodCallExpression m)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.Funcletizer.FuncletizingVisitor.Visit(Expression exp)

在 System.Linq.Expressions.EntityExpressionVisitor.VisitExpressionList(ReadOnlyCollection`1 original)

在 System.Linq.Expressions.EntityExpressionVisitor.VisitMethodCall(MethodCallExpression m)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.Funcletizer.FuncletizingVisitor.Visit(Expression exp)

在 System.Linq.Expressions.EntityExpressionVisitor.VisitExpressionList(ReadOnlyCollection`1 original)

在 System.Linq.Expressions.EntityExpressionVisitor.VisitMethodCall(MethodCallExpression m)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.Funcletizer.FuncletizingVisitor.Visit(Expression exp)

在 System.Linq.Expressions.EntityExpressionVisitor.VisitExpressionList(ReadOnlyCollection`1 original)

在 System.Linq.Expressions.EntityExpressionVisitor.VisitMethodCall(MethodCallExpression m)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.Funcletizer.FuncletizingVisitor.Visit(Expression exp)

在 System.Linq.Expressions.EntityExpressionVisitor.VisitExpressionList(ReadOnlyCollection`1 original)

在 System.Linq.Expressions.EntityExpressionVisitor.VisitMethodCall(MethodCallExpression m)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.Funcletizer.FuncletizingVisitor.Visit(Expression exp)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.Funcletizer.Funcletize(Expression expression, Func`1& recompileRequired)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.ExpressionConverter..ctor(Funcletizer funcletizer, Expression expression)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.ELinqQueryState.CreateExpressionConverter()

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ELinq.ELinqQueryState.GetExecutionPlan(Nullable`1 forMergeOption)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ObjectQuery`1.<>c\_\_DisplayClassb.<GetResults>b\_\_a()

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ObjectContext.ExecuteInTransaction[T](Func`1 func, IDbExecutionStrategy executionStrategy, Boolean startLocalTransaction, Boolean releaseConnectionOnSuccess)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ObjectQuery`1.<>c\_\_DisplayClassb.<GetResults>b\_\_9()

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ObjectQuery`1.GetResults(Nullable`1 forMergeOption)

在 System.Data.Entity.Core.Objects.ObjectQuery`1.<System.Collections.Generic.IEnumerable<T>.GetEnumerator>b\_\_0()

在 System.Lazy`1.CreateValue()

在 System.Lazy`1.LazyInitValue()

在 System.Data.Entity.Internal.LazyEnumerator`1.MoveNext()

在 System.Collections.Generic.List`1..ctor(IEnumerable`1 collection)

在 System.Linq.Enumerable.ToList[TSource](IEnumerable`1 source)

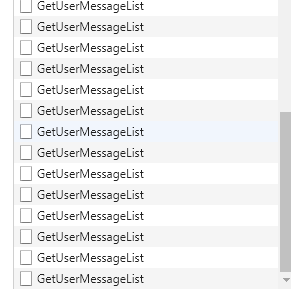
在 eWorld.WCFBLL.Joint.Crm.CrmManage.DingSynchronizeUsers(DingSynchronizeUsersModelParam param) 位置 E:\some\work\ICDMed\trunk\medicine\WCFService\eWorld.WCFBLL\Joint\Crm\CrmManage.cs:行号 7705

传入参数：{"WebApiIMUrl":"http://120.199.26.226:8098/"},同步的信息：{"name":"左涛","idNumber":"429005198710022699","mobile":"15002786691","hospitalIds":["957114"]},传回的结果：{"responseStatus":"1","responseStatusDesc":"\r\n### Error updating database. Cause: java.sql.SQLSyntaxErrorException: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '' at line 3\r\n### The error may involve com.zjrcinfo.sxzz.platform.dao.IConsultationAccountDao.generateRelsForAccountAndDepts-Inline\r\n### The error occurred while setting parameters\r\n### SQL: INSERT INTO sxzz\_rel\_consultation\_account\_dept (account\_id, dept\_id, status) VALUES\r\n### Cause: java.sql.SQLSyntaxErrorException: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '' at line 3\n; bad SQL grammar []; nested exception is java.sql.SQLSyntaxErrorException: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '' at line 3","userId":null}

5.1 轮询的问题

（1）

获取消息，web走的是redis中获取，打开该页面的时候一直轮询



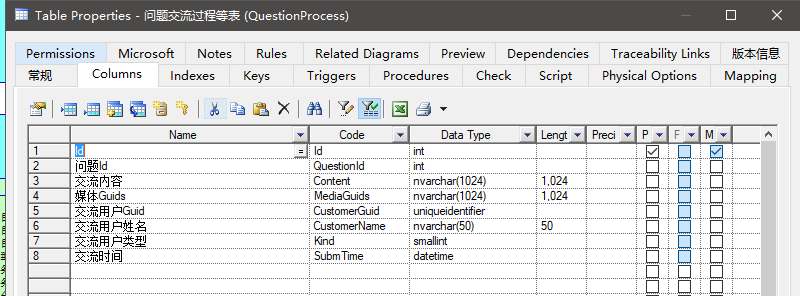
那我这里的方案，也是只要打开了聊天的页面，就一直轮询消息。

6.

获取聊天列表

阳湛还是吊，两个div，上面的div显示提问内容和图片，后面的显示聊天内容，前者是浮动，就一直置顶了，视觉上相当于。不想看就关掉。

7.



这里的媒体Guids表，本来

8.

整理返回列表，因为之前是ToList，根本就没有分页的效果。

{SELECT

`Project1`.`Id`,

`Project1`.`CreateCustomerGuid`,

`Project1`.`CreateCustomerName`,

`Project1`.`CreatePeerId`,

`Project1`.`TargetCustomerGuid`,

`Project1`.`TargetCustomerName`,

`Project1`.`TargetPeerId`,

`Project1`.`QuestionDesc`,

`Project1`.`CreateTime`,

`Project1`.`MediaGuids`,

`Project1`.`State`

FROM (SELECT

`Extent1`.`TargetCustomerGuid`,

`Extent1`.`TargetCustomerName`,

`Extent1`.`TargetPeerId`,

`Extent2`.`Id`,

`Extent2`.`QuestionDesc`,

`Extent2`.`MediaGuids`,

`Extent2`.`CreateCustomerGuid`,

`Extent2`.`CreateCustomerName`,

`Extent2`.`CreatePeerId`,

`Extent2`.`CreateTime`,

`Extent2`.`State`

FROM `QuestionTarget` AS `Extent1` INNER JOIN `Question` AS `Extent2` ON `Extent1`.`QuestionId` = `Extent2`.`Id`

WHERE (((`Extent1`.`TargetCustomerGuid` = @p\_\_linq\_\_0) OR (`Extent2`.`CreateCustomerGuid` = @p\_\_linq\_\_1)) AND ((`Extent2`.`Kind`) = @p\_\_linq\_\_2)) AND ((`Extent2`.`CreateCustomerGuid` IN ( @gp1 )) OR (`Extent1`.`TargetCustomerGuid` IN ( @gp2 )))) AS `Project1`

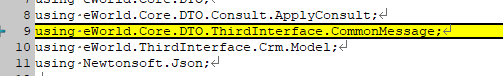
ORDER BY

`Project1`.`CreateTime` DESC,

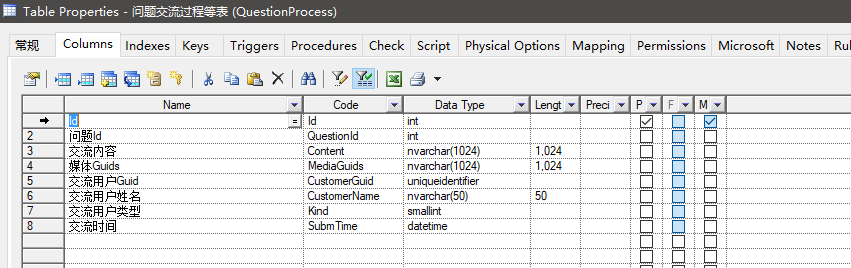
`Project1`.`State` DESC}

还是不行，如果用Iqueryable，涉及排序的问题，因为

9.







（已经废弃）

hello，孔老，问题交流过程表中能不能加一个头像的字段，媒体Guids用来保存聊天过程中发送的图片信息了

孔老说下次给我加这个字段。

到时候和他说下，不用加了。

找孔老，总结：

（1）朋友圈分组，

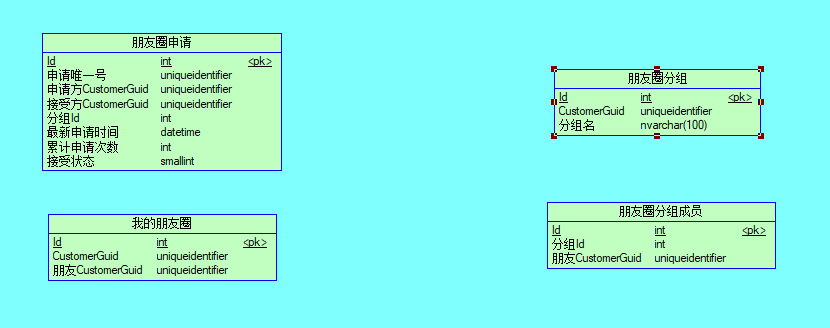
（2）我的朋友圈，

（3）好友申请表也是。

需要加kind的字段，1是IM，2是钉钉（不然数据共享了）

分组好友的话，可加可不加。不加的话，除非访问接口的时候，凑出来自己IM当前用户的标签ID，才可以访问到IM的数据。

暂定为不加。看孔老吧。



孔老，朋友圈表因为也要区分IM和钉钉，

（1）朋友圈分组，

（2）我的朋友圈，

（3）朋友圈申请

这三张表都要加Kind字段。

10.

对方要求我传一个hospitalIds——转诊平台医院Id集(每次全量)。

我们自己这边是HospitalCode，但建立不起一一对应的关系。

如果导给他们的是浙江的数据，也就是说，医生对应医院得在浙江。

其实机构间关系对应起来也好，也就知道该同步哪些人的信息了，只要查医生所属机构包含在这些总机构的list集合中就可以了。

11.

12.

13.