

# 微信小程序 - Unit7

---

## 1.云数据库

---

注意基础库的版本

### · 集合对象实例

---

#### · `db.command`

---

- 逻辑运算符
- `and()` 方法
- `or()` 方法
- `not()` 方法

### · `Aggregate`对象

---

`Aggregate` 对象为聚合对象，通过 `Collection` 对象的 `aggregate()` 方法可以返回该对象，包含的方法有：

`group`、`end`、`limit` 等

而在聚合操作时，需要引用聚合操作的运算符，但是聚合操作运算符需要通过 `db.command.aggregate` 属性才能返回。

### · `AggregateCommand`

---

数据库聚合操作符，通过 `db.command.aggregate` 获取

- `max()`
- `min()`
- `sum()`
- `avg()`

### · 更新记录

---

更新记录通过 `Collection` 对象的 `update()` 方法实现，语法结构是：

```
collection.where({
  ....
}).update({
  data:{
    ...
  }
})
```

update() 方法在基础库版本为2.12中必须指定条件表达式

注意集合的权限

记录的更新可通过 `Collection` 对象的 `doc()` 方法返回的 `Document` 对象的 `update()` 方法进行更新，形如：

```
db.collection('comments').doc('9bf625a55f1a9bbc005eeae019c6664a').update({
  ...})
```

`doc()` 方法只接收 `_id` 的字段值

## · 删除记录

删除记录可以通过 `Collection` 对象的 `remove()` 方法实现，在该方法中必须带有 `where()` 条件，语法结构是：

```
collection.where({
  ...
}).remove()
```

注意集合的权限

记录的删除可通过 `Collection` 对象的 `doc()` 方法返回的 `Document` 对象的 `remove()` 方法进行更新，形如：

```
db.collection('comments').doc('9bf625a55f1a9bbc005eeae019c6664a').remove()
```

## · 豆瓣电影的影片评论

1.只能对特定的记录在云数据库中添加影片评论信息：

影片名称	影片ID
多力特的奇幻冒险	27000981
喋血战士	4830483
第一次离别	30337172
璀璨薪火3D	27591270

2.在云数据库中每个影片的评论信息的结构规定如下：

```
{
  "_id":自动生成,
  "_openid":自己的OPENID,
  "movieid":电影的ID,
  "writer":{
    "name":"评论人的姓名",
    "nickname":"评论人的昵称"
  },
  "content":"评论的内容"
}
```

3.在云开发控制台中创建名称为 douban 的集合，并且导入数据



4.在查看影片详情时显示当前影片的评论信息

编辑 pages/detail/detail.js

在访问某一个影片的详细信息时，除要显示影片的标题、图像、导演等信息后，还要显示当前影片的评论信息，那就意味着在 detail.js 的 onLoad() 钩子函数中还要获取云数据库中的相关影片的评论信息。示例代码如下：

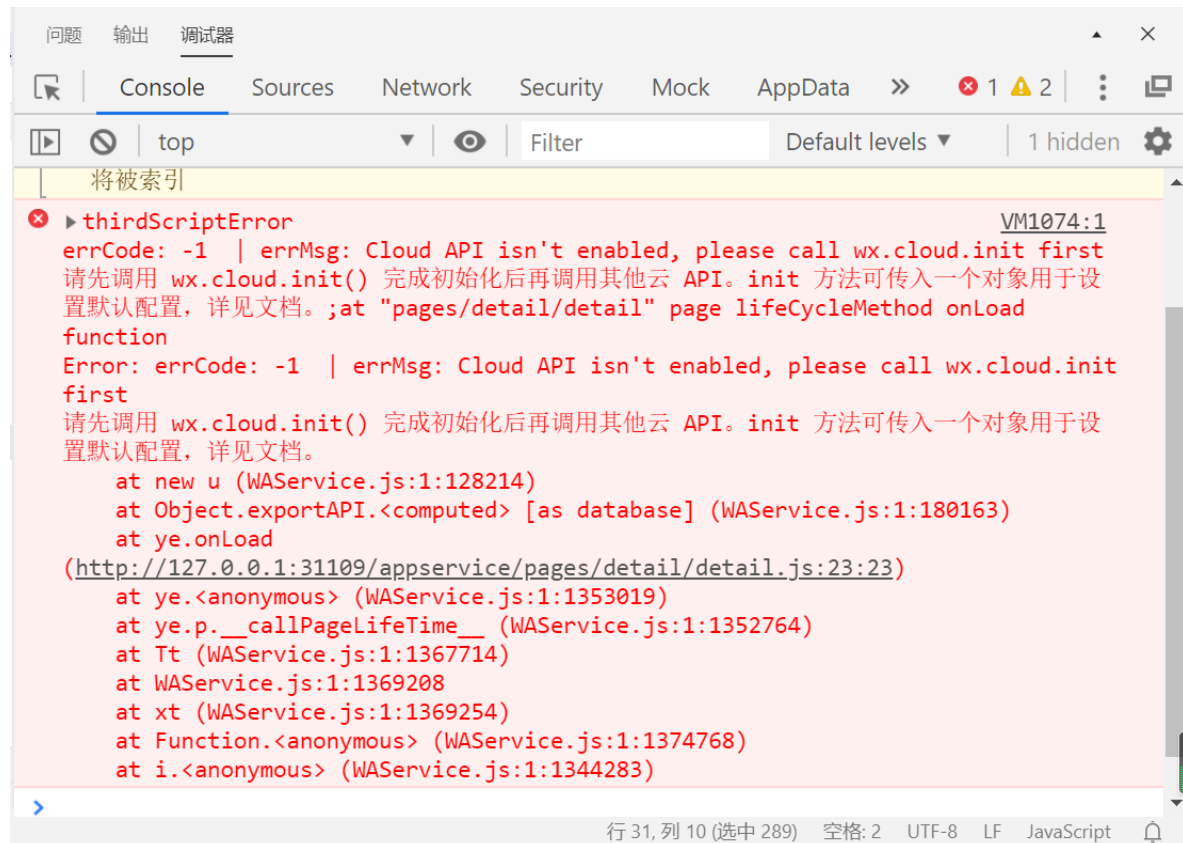
```
Page({
  onLoad(options){
    //获取URL地址栏中的参数
    let id = options.id;
    //从云数据库中获取当前影片的评论信息
    let db = wx.cloud.database();
    db.collection('douban').field({
      content:true,
      'writer.nickname':true
    })
```

```

    }).where({
      'movieid':db.command.eq(id)
    }).get({
      success:res=>{
        console.log(res);
      }
    });
  }
}
})

```

此时可能的运行效果如下：



根本原因是没有启动云服务(因为文件覆盖的原因造成的) -- 解决方案是：

在 app.js 的 onLaunch() 钩子函数中添加以下代码：

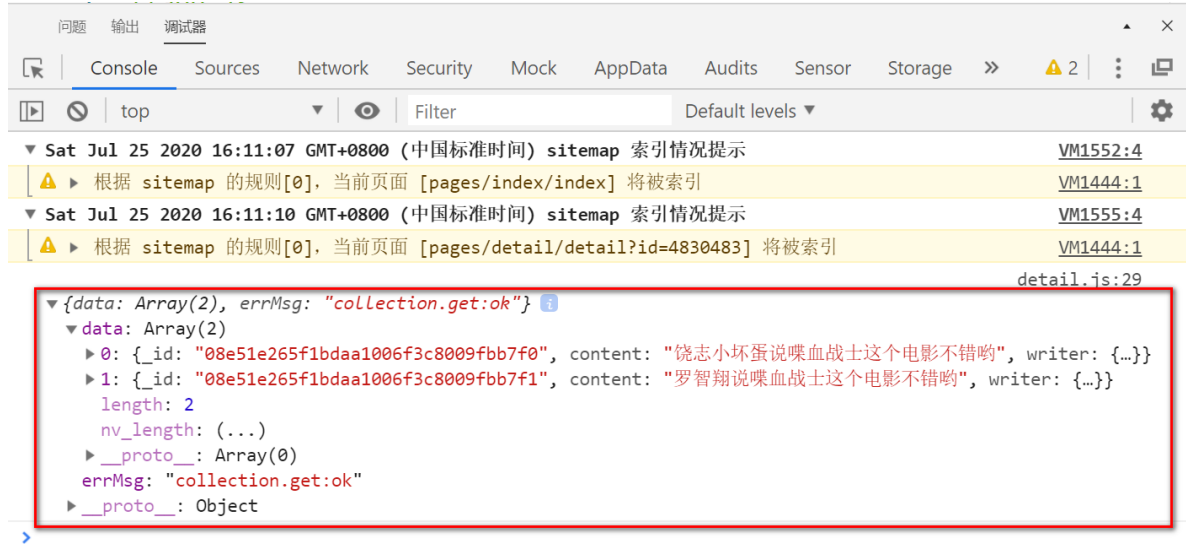
```

wx.cloud.init({
  //云环境ID,云环境ID,云环境ID!!!
  env:"云环境ID",
  //是否启动跟踪用户(可以云开发控制台的运营分析中查看)
  traceUser:true
});

```



当修改成功后，再单击某一部影片，此时控制台的输出结果如下：



此时证明已可获取到当前影片的评论信息，但是现在的问题是：应该将影片的评论信息显示在 WXML 的页面组件中，所以：你们来写吧！