如下情况Abp会自动处理异常，如下

* 当controller action方法返回类型是object result(而不是view result)
* 当一个请求为AJAX(Http请求头中X-Requested-With为XMLHttpRequest)时.
* 当客户端接受的返回类型为application/json时.

当异常发生时，Abp自动记录日志并将格式化的JSON消息返回给客户端

**错误结果**

Abp返回的错误结果如下

{

    "error": {

      "code": "App:010046",

      "message": "Your request is not valid, please correct and try again!",

      "validationErrors": [{

        "message": "Username should be minimum length of 3.",

        "members": ["userName"]

      },

      {

        "message": "Password is required",

        "members": ["password"]

      }]

    }

  }

其中，message字段一定存在

**异常自定义日志**

如果你想额外记录异常消息，那么你可以通过实现IExceptionWithSelfLogging接口实现

public class MyException :

    Exception,

    IExceptionWithSelfLogging

{

    public void Log(ILogger logger)

    {

        //...log additional info

    }

}

**业务异常**

Abp实现了一个异常BusinessException，其表示业务异常，当你业务需要抛出异常时可以使用该异常

throw new BusinessException("error code", "error message");

**用户友好异常**

如果抛出的是UserFriendlyException ，那么ABP不会修改 Message和Details属性，直接返回给客户端

throw new UserFriendlyException(

    "Username should be unique!"

);

**Abp提供的异常**

Abp提供了以下异常，你可以使用这些异常

* 对于 AbpAuthorizationException:

用户没有登录,返回 401 (未认证).

用户已登录,但是当前访问未授权,返回 403 (未授权).

* 对于 AbpValidationException 返回 400 (错误的请求) .
* 对于 EntityNotFoundException返回 404 (未找到).
* 对于 IBusinessException 和 IUserFriendlyException (它是IBusinessException的扩展) 返回403 (未授权) .
* 对于 NotImplementedException 返回 501 (未实现) .
* 对于其他异常 (基础架构中未定义的) 返回 500 (服务器内部错误) .