**WTForms自定义验证器：**

只有当WTForms内置的验证器不够使的时候，才需要使用自定义验证器。

如果想要对表单中的某个字段进行更细化的验证，那么可以针对这个字段进行单独的验证。

**自定义验证器步骤如下：**

1. 定义一个方法，方法的名字规则是：`validate\_字段名(self,field)`。

2. 在方法中，使用`field.data`可以获取到这个字段的具体的值。

3. 验证时，如果数据满足条件，那么可以什么都不做。如果验证失败，

那么应该抛出一个`wtforms.validators.ValidationError`的异常，并且把验证失败的信息传到这个异常类中。

**场景：验证码实现**

关键代码演示：(实现验证码 验证)

|  |
| --- |
| **from** flask **import** session  **from** wtforms **import** Form,StringField,IntegerField  **from** wtforms.validators **import** Length,EqualTo,Email,InputRequired,NumberRange,Regexp,URL,UUID,ValidationError  **class** RegisterForm2(Form):  email = StringField(validators=[Email()])  uname = StringField(validators=[InputRequired()])  age = IntegerField(validators=[NumberRange(18,40)])  phone = StringField(validators=[Regexp(**r'1[34578]\d{9}'**)])  phomepage = StringField(validators=[URL()])  uuid = StringField(validators=[UUID()])  code = StringField(validators=[Length(4,4)])  #取到的值 和服务器上 session上存储的值对比  **def** validate\_code(self,field):  print(field.data,session.get(**'code'**))  **if** field.data != session.get(**'code'**):  **raise** ValidationError(**'验证码不一致！'**) |