Ueditor HTML编辑器是百度开源的HTML编辑器，

本模块帮助在Django应用中集成百度Ueditor HTML编辑器。

安装包中已经集成Ueditor v1.3.6

使用Django-Ueditor非常简单，方法如下：

1、安装方法

\*\*方法一：下载安装包，在命令行运行：

python setup.py install

\*\*方法二：使用pip工具在命令行运行(推荐)：

pip install DjangoUeditor

2、在INSTALL\_APPS里面增加DjangoUeditor app，如下：

INSTALLED\_APPS = (

#........

'DjangoUeditor',

)

3、在urls.py中增加：

url(r'^ueditor/',include('DjangoUeditor.urls' )),

4、在models中这样定义：

from DjangoUeditor.models import UEditorField

class Blog(models.Model):

Name=models.CharField(,max\_length=100,blank=True)

Content=UEditorField('内容 ',height=100,width=500,default='test',imagePath="uploadimg/",imageManagerPath="imglib",toolbars='mini',options={"elementPathEnabled":True},filePath='upload',blank=True)

说明：

UEditorField继承自models.TextField,因此你可以直接将model里面定义的models.TextField直接改成UEditorField即可。

UEditorField提供了额外的参数：

toolbars:配置你想显示的工具栏，取值为mini,normal,full,besttome, 代表小，一般，全部,涂伟忠贡献的一种样式。如果默认的工具栏不符合您的要求，您可以在settings里面配置自己的显示按钮。参见后面介绍。

imagePath:图片上传的路径,如"images/",实现上传到"{{MEDIA\_ROOT}}/images"文件夹

filePath:附件上传的路径,如"files/",实现上传到"{{MEDIA\_ROOT}}/files"文件夹

scrawlPath:涂鸦文件上传的路径,如"scrawls/",实现上传到"{{MEDIA\_ROOT}}/scrawls"文件夹,如果不指定则默认=imagepath

imageManagerPath:图片管理器显示的路径，如"imglib/",实现上传到"{{MEDIA\_ROOT}}/imglib",如果不指定则默认=imagepath。

options：其他UEditor参数，字典类型。参见Ueditor的文档ueditor\_config.js里面的说明。

css:编辑器textarea的CSS样式

width，height:编辑器的宽度和高度，以像素为单位。

5、在表单中使用非常简单，与常规的form字段没什么差别，如下：

class TestUeditorModelForm(forms.ModelForm):

class Meta:

model=Blog

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

如果不是用ModelForm，可以有两种方法使用：

1: 使用forms.UEditorField

from DjangoUeditor.forms import UEditorField

class TestUEditorForm(forms.Form):

Description=UEditorField("描述",initial="abc",width=600,height=800)

2: widgets.UEditorWidget

from DjangoUeditor.widgets import UEditorWidget

class TestUEditorForm(forms.Form):

Content=forms.CharField(label="内容",widget=UEditorWidget(width=800,height=500, imagePath='aa', filePath='bb',toolbars={}))

widgets.UEditorWidget和forms.UEditorField的输入参数与上述models.UEditorField一样。

6、Settings配置

在Django的Settings可以配置以下参数：

UEDITOR\_SETTINGS={

"toolbars":{ #定义多个工具栏显示的按钮，允行定义多个

"name1":[[ 'source', '|','bold', 'italic', 'underline']],

"name2",[]

},

"images\_upload":{

"allow\_type":"jpg,png", #定义允许的上传的图片类型

"max\_size":"2222kb" #定义允许上传的图片大小，0代表不限制

},

"files\_upload":{

"allow\_type":"zip,rar", #定义允许的上传的文件类型

"max\_size":"2222kb" #定义允许上传的文件大小，0代表不限制

},,

"image\_manager":{

"location":"" #图片管理器的位置,如果没有指定，默认跟图片路径上传一样

},

}

7、在模板里面：

<head>

......

{{ form.media }} #这一句会将所需要的CSS和JS加进来。

......

</head>

注：运行collectstatic命令，将所依赖的css,js之类的文件复制到{{STATIC\_ROOT}}文件夹里面。

8、高级运用：

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

动态指定imagePath、filePath、scrawlPath、imageManagerPath

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

这几个路径文件用于保存上传的图片或附件，您可以直接指定路径，如：

UEditorField('内容',imagePath="uploadimg/")

则图片会被上传到"{{MEDIA\_ROOT}}/uploadimg"文件夹，也可以指定为一个函数，如：

def getImagePath(model\_instance=None):

return "abc/"

UEditorField('内容',imagePath=getImagePath)

则图片会被上传到"{{MEDIA\_ROOT}}/abc"文件夹。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

使上传路径(imagePath、filePath、scrawlPath、imageManagerPath)与Model实例字段值相关

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

在有些情况下，我们可能想让上传的文件路径是由当前Model实例字值组名而成，比如：

class Blog(Models.Model):

Name=models.CharField('姓名',max\_length=100,blank=True)

Description=UEditorField('描述',blank=True,imagePath=getUploadPath,toolbars="full")

id | Name | Description

------------------------------------

1 | Tom | ...........

2 | Jack | ...........

我们想让第一条记录上传的图片或附件上传到"{{MEDIA\_ROOT}}/Tom"文件夹,第2条记录则上传到"{{MEDIA\_ROOT}}/Jack"文件夹。

该怎么做呢，很简单。

def getUploadPath(model\_instance=None):

return "%s/" % model\_instance.Name

在Model里面这样定义：

Description=UEditorField('描述',blank=True,imagePath=getUploadPath,toolbars="full")

这上面model\_instance就是当前model的实例对象。

还需要这样定义表单对象：

from DjangoUeditor.forms import UEditorModelForm

class UEditorTestModelForm(UEditorModelForm):

class Meta:

model=Blog

特别注意：

\*\*表单对象必须是继承自UEditorModelForm，否则您会发现model\_instance总会是None。

\*\*同时在Admin管理界面中，此特性无效，model\_instance总会是None。

\*\*在新建表单中，model\_instance由于还没有保存到数据库，所以如果访问model\_instance.pk可能是空的。因为您需要在getUploadPath处理这种情况

class UEditorTestModelForm(UEditorModelForm):

class Meta:

model=Blog

8、其他事项：

\*\*本程序版本号采用a.b.ccc,其中a.b是本程序的号，ccc是ueditor的版本号，如1.2.122，1.2是DjangoUeditor的版本号，122指Ueditor 1.2.2.

\*\*本程序安装包里面已经包括了Ueditor，不需要再额外安装。

\*\*目前暂时不支持ueditor的插件

\*\*别忘记了运行collectstatic命令，该命令可以将ueditor的所有文件复制到{{STATIC\_ROOT}}文件夹里面

\*\*Django默认开启了CSRF中间件，因此如果你的表单没有加入{% csrf\_token %}，那么当您上传文件和图片时会失败