

Flutter 官方自带日期组件 和第三方日期组件

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、Flutter 日期和时间戳.....	1
二、Flutter 第三方库 date_format 的使用.....	2
三、调用 flutter 自带日期组件和时间组件.....	2
四、调用 flutter 自带日期组件和时间组件改为中文.....	4
五、调用 flutter 第三方时间组件.....	4
六、Flutter Vscode 调试 Flutter 项目.....	6

一、Flutter 日期和时间戳

日期转化成时间戳：

```
var now = new DateTime.now();  
print(now.millisecondsSinceEpoch); //单位毫秒，13 位时间戳
```

时间戳转化成日期：

```
var now = new DateTime.now();  
var a=now.millisecondsSinceEpoch; //时间戳  
  
print(DateTime.fromMillisecondsSinceEpoch(a));
```

二、Flutter 第三方库 date_format 的使用

文档: https://pub.dev/packages/date_format

三、调用 flutter 自带日期组件和时间组件

日期组件:

```
var _datetime=DateTime.now();

_showDatePicker() async{
  var date =await showDatePicker(
    context: context,
    initialDate: _datetime,
    firstDate:DateTime(1900),
    lastDate:DateTime(2050)
  );
  if(date==null) return;
  print(date);
  setState(() {
    _datetime=date;
  });
}
```

时间组件:

```
var _time=TimeOfDay(hour: 9,minute: 20);
```

```
_showTimePicker() async{  
  var time =await showTimePicker(  
    context: context,  
    initialTime: _time  
  );  
  if(time==null) return;  
  print(time);  
  setState(() {  
    this._time=time;  
  });  
}
```

```
Column(  
  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,  
  children: <Widget>[  
    Row(  
      mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,  
      children: <Widget>[  
        InkWell(  
          child: Row(  
            children: <Widget>[  
              Text("${formatDate(_datetime, [yyyy, '-', mm, '-',  
dd]))}"),  
              Icon(Icons.arrow_drop_down)  
            ],  
          ),  
          onTap: _showDatePicker,  
        ),  
        InkWell(  
          child: Row(  
            children: <Widget>[  
              Text("${this._time.format(context)}"),  
              Icon(Icons.arrow_drop_down)  
            ],  
          ),  
          onTap: _showTimePicker,  
        ),  
      ],  
    )  
  )
```

```
],  
)
```

四、调用 flutter 自带日期组件和时间组件改为中文

<http://bbs.itying.com/topic/5cfb2a12f322340b2c90e764>

五、调用 flutter 第三方时间组件

https://pub.dev/packages/flutter_cupertino_date_picker

```
import 'package:flutter/material.dart';  
import 'package:date_format/date_format.dart';  
  
import  
'package:flutter_cupertino_date_picker/flutter_cupertino_date_picker.  
dart';  
  
class DatePickerPubDemo extends StatefulWidget {  
  DatePickerPubDemo({Key key}) : super(key: key);  
  
  _DatePickerPubDemoState createState() => _DatePickerPubDemoState();  
}  
  
class _DatePickerPubDemoState extends State<DatePickerPubDemo> {  
  
  DateTime _dateTime = DateTime.now();  
  
  void _showDatePicker() {  
    DatePicker.showDatePicker(  
      context,  
      pickerTheme: DateTimePickerTheme(  
        showTitle: true,  
        confirm: Text('确定', style: TextStyle(color: Colors.red)),  
        cancel: Text('取消', style: TextStyle(color: Colors.cyan)),
```

```

),
minDateTime: DateTime.parse('1990-05-12'),
maxDateTime: DateTime.parse("2021-11-25"),
initialDateTime: _dateTime,
dateFormat: 'yyyy-MMMM-dd',
//配置 Datetime Picker
// dateFormat: 'yy 年 M 月 d 日    EEE, H 时:m 分',
// pickerMode: DateTimePickerMode.datetime,

locale: DateTimePickerLocale.zh_cn,
onCancel: () {
  debugPrint('onCancel');
},
// onChange: (dateTime, List<int> index) {
//   print(dateTime);
//   setState(() {
//     _dateTime = dateTime;
//   });
// },
onConfirm: (dateTime, List<int> index) {
  setState(() {
    _dateTime = dateTime;
  });
},
);
}

@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      title: Text("日期选择"),
    ),
    body: Column(
      mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
      children: <Widget>[
        Row(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
          children: <Widget>[
            InkWell(
              child: Row(
                children: <Widget>[

```

```
Text("${formatDate(_dateTime, [yyyy, '-', mm, '-',  
dd])}"),  
      Icon(Icons.arrow_drop_down)  
    ],  
  ),  
  onTap: _showDatePicker,  
  
),  
],  
,  
],  
,  
);  
}  
}
```

六、Flutter Vscode 调试 Flutter 项目

1、Vscode 中打开 flutter 项目进行开发

2、运行 Flutter 项目

```
flutter run
```

r 键： 点击后热加载，也就算是重新加载吧。

p 键： 显示网格，这个可以很好的掌握布局情况，工作中很有用。

o 键： 切换 android 和 ios 的预览模式。

q 键： 退出调试预览模式。

3、Vscode 默认连不上第三方模拟器解决方案

cd 到对应夜神模拟器 D:\Program Files\Nox\bin 目录 然后运行

```
nox_adb.exe connect 127.0.0.1:62001
```