

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..... | 5 |

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

date_format 可以格式化日期 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_datetime_picker

```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:date_format/date_format.dart';

import
'package:flutter_datetime_picker/flutter_datetime_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,
      showTitleActions: true,
      minTime: DateTime(2018, 3, 5),
      maxTime: DateTime(2028, 6, 7),
      onChanged: (date) {
        print('change $date');
      },
      onConfirm: (date) {
        print('confirm $date');
        setState(() {
          this._dateTime = date;
        });
      },
      currentTime: DateTime.now(), locale: LocaleType.zh);
  }
}
```

```
}  
@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
```