

Dart 中变量类型 var, Object, dynamic 区别

0 前言

Dart 中弱类型有 `var` , `Object` 以及 `dynamic` , 本文主要探讨一下这三者的区别。

1 var

1. 如果没有初始值，可以变成任何类型

```
var a;  
a = 'abcde';  
a = 123;  
a = true;  
a = {'key': 'val123'};  
a = ['abc'];
```

1. 如果有初始值，那么其类型将会被锁定，下面语句将会报错

```
var a = 'abcde';  
a = 123;
```

variables.dart 04-变量的两种类型 1

[dart] A value of type 'int' can't be assigned to a variable of type 'String'. [invalid_assignment] (33, 7)

2 Object

动态任意类型，编译阶段检查类型

```
Object a = 'abcde';  
a = 123;  
a = [2222];
```

3 dynamic

动态任意类型，编译阶段不检查类型

```
dynamic a = 'abcde';  
a = 123;  
a = [1111];
```

4 总结

1. `var` 初始化确定类型后不可更改类型，`Object` 以及 `dynamic` 可以更改类型
2. `Object` 编译阶段检查类型, 而 `dynamic` 编译阶段不检查类型