



# 快速掌握Solidity语法

## —— 函数与特殊关键字的使用

讲师：高野

1. 掌握函数使用
2. 掌握特殊关键字使用

## 函数

- 定义
- 修饰
- 调用
- 返回值（支持多个）
- fallback（匿名函数）

```
function getMessage() public constant returns (string){  
    return message;  
}
```

修饰	意义	分类
public	任何人都可以调用该函数，和 private 互斥	调用控制类
external	外部函数。内部不能访问，外部正常访问，子类可继承	调用控制类
private	只有该合约才能调用，和 public 互斥	调用控制类
internal	内部函数。内部正常访问，外部无法访问，子类可继承	调用控制类
view	合约不修改状态变量，和 constant 一样	状态变量访问控制类
constant	合约不修改状态变量，和 view 一样	状态变量访问控制类
pure	合约不但不修改，也不读取状态变量	状态变量访问控制类
payable	涉及以太币的转移	资金控制类
自定义修饰	支持自定义修饰符号 modifier	自定义控制类

本节讲解了函数使用与特殊关键字的使用

1. 内建对象是以太坊提供的类似系统环境信息
2. 随机数目前很难做到真随机
3. Solidity相对容易上手

- 必做内容
- 编写简单的带函数智能合约

# EDU

CSDN学院 IT实战派

