

## 下午回顾

### 一.数组

#### 1>数组的定义

- 不可变数组:let array = ["why", "lmj"]
- 可变数组:var arrayM = [String]()

#### 2>对可变数组的基本操作

- 添加元素.arrayM.append(元素)
- 删除元素.arrayM.remove
- 修改元素.arrayM[0] = "yz"
- 取出元素.arrayM[1]

#### 3>数组的遍历

- for i in 0..- for name in arrayM {name}

#### 4>数组的合并

- 如果类型一直可以先加合并

### 二.字典

#### 1>字典的定义

- 不可变字典 let dict = ["name" : "why", "age" : 18]
- 可变字典 var dictM = [String : AnyObject]()

#### 2>对可变字典的基本操作

- 添加:dict[key] = value
- 删除:dict.removeFromKey(key)
- 修改:dict[key] = value
- 取出:dict[key]

#### 3>字典的遍历

- key的遍历 for key in dict.keys {}
- value的遍历 for value in dict.values {}
- key/value遍历 for (key, value) in dict {}

#### 4> 字典的合并

- 字典不可以先加合并

### 三.元组

1> let errorInfo = (404, "Not Found") errorInfo.0 errorInfo.1

2> let errorInfo = (errorCode : 404, errorMessage : "Not Found") errorInfo.errorCode

3> let (errorCode, errorMessage) = (404, "Not found") errorCode, errorMessage

### 四.可选类型

#### 1>定义可选类型

- var name : Optional<String>
- var name : String?

## 2>给可选类型赋值

- name = "lmi"

## 3> 取出可选类型中的值

- print(name) -> optional("why")
- prin(name!) ->强制解包

## 4> 使用注意:

- 可选中没有值,强制解包会报错
- 危险操作,解包前先判断是否有值

## 5> 可选绑定

```
if let name = name {  
    print(name)  
}
```

# 五.函数

## 1> 函数的基本使用(重要)

- 没有参数没有返回值

## 2> 函数的使用注意(了解)

- 内部参数和外部参数
- 默认参数
- 可变参数
- 引用类型
- 函数的嵌套使用

# 六.类的定义

```
class 类型 : superClass {  
    var name : String?  
    var age : Int = 0  
}
```

```
let p = Person()
```