

- 本月访问：5898
- 所有访问：83676

[空间](#) » [博客](#) » [objective-c 实](#)

原 NSDictionary以及NSMutableDictionary的用法

发表于2年前(2013-11-20 15:46) 阅读 (2747) | 评论 (0) 6人收藏此文章, [我要收藏](#)

赞5

大约十一点零八发，秒杀云主机赢P8手机

摘要 Foundation中的字典是由 键-值 对组成的数据集合。通过key（键），查找对应的value（值），key通常是字符串对象，也可以是其他任意的对象，但key的值必须是唯一的。此外，字典对象的key和value的值不可以为空（nil），如果要表示一个空值，可以用NSNull对象

[NSDictionary](#) [NSMutableDictionary](#)

1、NSDictionary（不可变字典）

字典的初始化

```
//一个key - value
```

```
NSDictionary *dic1 = [NSDictionary dictionaryWithObject:@"@123"  
forKey:@"key1"];
```

```
//两个以上 key - value
```

```
NSDictionary *dic2 = [NSDictionary  
dictionaryWithObjectsAndKeys:@"value1",@"key1",@"value2",@"key2",nil];
```

```
//用字典为另一个子字典初始化
```

```
NSDictionary *dic3 = [NSDictionary dictionaryWithDictionary:dic1]
```

```
//新方法赋值
```

```
NSDictionary *dic4 = @{@"key1": @"value1",@"key2": @"value2"};
```

```
//以为文件内容初始化一个字典
```

```
NSDictionary *dic5 = [NSDictionary dictionaryWithContentsOfFile:path];
```

```
//将字典的key转成一个枚举对象，用于遍历
```

```
NSEnumerator *enumerator = [dic4 keyEnumerator];
```

字典的常用方法

//返回字典键值对的个数

```
NSInteger count = [dic4 count];
```

//通过key获取对应的value对象

```
NSObject *object = [dic2 objectForKey:@"key1"];
```

//获取所有键的集合

```
NSArray *keys = [dic3 allKeys];
```

//获取所有值的集合

```
NSArray *values = [dic3 allValues];
```

1、NSMutableDictionary（可变字典,继承自NSDictionary）

可变字典与不可变字典的初始化方法相同，但不能用新方法。下面只介绍常用方法

常用方法

```
NSMutableDictionary *dic6 = [NSMutableDictionary dictionary];
```

//像字典中追加一个新的 key5 和 value5

```
[dic6 setObject:@"value5" forKey:@"key5"];
```

//像字典中添加整个字典对象

```
[dic6 addEntriesFromDictionary:dic1];
```



//将字典6的对象内容设置与字典1的对象内容相同

```
[dic6 setDictionary:dic1];
```

//删除键所对应的键值对

```
[dic6 removeObjectForKey:@"key1"];
```

```
//删除数组中的所有key 对应的键值对
```

```
NSArray *array = @[@"key1",@"key2",@"key3"];
```

```
[dic6 removeObjectForKey:array];
```

```
//移除字典中的所有对象
```

```
[dic6 removeAllObjects];
```

遍历字典

一般遍历

```
for (int i = 0; i < [dic3 count]; i++) {  
    id key = [keys objectAtIndex:i];  
    id obj = [dic3 objectForKey:key];  
    NSLog(@"%@@",obj);  
}
```

快速遍历

```
for (id key in dic3) {  
    id obj = [dic3 objectForKey:key];  
    NSLog(@"%@@",obj);  
}
```

枚举的办法遍历

```
NSEnumerator *enumerator = [dic4 keyEnumerator];  
id key = [enumerator nextObject];  
while (key) {  
    id obj = [dic4 objectForKey:key];  
    NSLog(@"%@@",obj);  
    key = [enumerator nextObject];  
}
```

分享到:  新浪微博  腾讯微博 5赞

声明: OSCHINA 博客文章版权属于作者, 受法律保护。未经作者同意不得转载。