

# 利用 NSCache 提升效率

1. 简述：在 ios 中，苹果提供了 NSCache 类，这个类和 NSMutableDictionary 相似，提供 key、value 的存储，不一样的是 NSCache 在内存吃紧的时候会自动释放部分对象
2. 实例：在使用大量图片的 app 中，需从存储里读取数据，每次从文件系统里读取文件可能造成卡顿现象，可以把 NSData 对象缓存起来，先从 NSCache 里读数据，没有再从文件系统读，读完并存进 NSCache，AFNetworking、SDWebImage 也使用了 NSCache 来做 image 缓存

3. 设置缓存区域大小：

```
cache.totalConstLimit=10*1024*1024;//限制缓存区域大小为 10M
```

4. 设置缓存限制条数：

```
cache.countLimit=30;//设置缓存条数 30 条
```

5. NSCache 的委托 NSCacheDelegate：

```
-(void)cache:(NSCache *)cache willEvictObject(id) obj{  
    //可对即将删除的对象做其他操作  
}
```