

# 齐浩铭第一周学习报告

---

## 齐浩铭第一周学习报告

### 自学git部分笔记

Terminal使用常用命令

尝试使用Objective-C实现银行后台

部分笔记摘录

NSLog不打印时间戳

属性

初始化init

内省

快速遍历NSArray数组

对数组中的所有对象发送消息

%@

## 自学git部分笔记

见附件git.pdf

## Terminal使用常用命令

```
ls //显示当前目录下的内容
cd //跳转到路径（相对或绝对）
cd .. //跳转到上一级路径
cd ~ //跳转到Home
touch //新建文件
vi //打开一款命令行编辑软件
命令i进入自由编辑模式
esc退出到命令模式
:wq保存并退出
```

# 尝试使用Objective-C实现银行后台

## 部分笔记摘录

### NSLog不打印时间戳

由于NSLog会输出时间戳和进程等信息导致控制台排版错误

```
#define NSLog(FORMAT, ...) printf("%s\n", [[NSString  
stringWithFormat:FORMAT, ##__VA_ARGS__] UTF8String])
```

### 属性

OC的成员变量默认不能外部访问，需要实现一个方法来间接访问对象的成员变量

苹果公司推荐使用属性的方法即

```
@interface NSString *name = @"qihaoming";
```

默认就能写好set 和 get 方法并且可以用 对象.属性 来调用set和get方法

声明属性是可以添加的参数

```
@property (string , nonatomic , getter = isChose) BOOL CHOSE
```

### 初始化init

### 固定格式

```
- (instancetype)init
{
    self = [super init];
    if (self) {
        <#statements#>
    }
    return self;
}
```

## 内省

### iOS 内省

OC中有一种通用的指针类型 ID，因为这是一种为定义的对象，所以可以向ID发送任何消息，这在程序中很危险

询问ID的类型，一种自我保护的方法

例如

isKindOfClass

IsMemberOfClass

### 快速遍历NSArray数组

for ...in...

对数组中的所有对象发送消息

```
[Array makeObjectsperformSelector:.....]
```

%@

让对象自己描述自己，实现在description方法中

NSString或NSArray等对象中已写好description方法，其他对象没有实现好

NSString返回字符串，而NSArray会返回数组所有的内容，有些对象没有实现“description”  
我们可以自己实现，在debug的时候可以非常方便的打印对象的数据