

深圳市引导美电子商务有限公司

笔试题共 15 题,每题 10 分.

1. 说说下面这两种代理属性的异同点.(10 分)

1) `@property (nonatomic,weak)id<ValidateCodeDelegate>delegate;`

2) `@property (nonatomic,assign)id<ValidateCodeDelegate>delegate;`

2. 定义一个 block

```
typedef void(^AlipayCallBack)(void).
```

下面声明的两种 block 属性的异同点. (10 分)

1) `@property (nonatomic,copy)AlipayCallBack alipayCallBackBlock;`

2) `@property (nonatomic,strong)AlipayCallBack alipayCallBackBlock;`

3. 单例有哪几种写法.(10 分)

4. 如何解决 TableView 卡的问题.重用机制是怎样的.(10 分)

5. SDWebImage 的原理.说说你的理解.(10 分)

6. 将一个函数在主线程执行的 4 种方法.(10 分)

7. 使用 GCD 实现图片的异步加载.(10 分)

8. APNs 推送机制是怎样的.(10 分)

9. 页面传值有哪些方式.(10 分)

10. 本地存储有哪些方式.各自有什么特点.(10 分)

11. 解释下列输出结果(10 分)

```
char str1[] = "abc";
char str2[] = "abc";
const char str3[] = "abc";
const char str4[] = "abc";
const char *str5 = "abc";
const char *str6 = "abc";
char *str7 = "abc";
char *str8 = "abc";

cout << ( str1 == str2 ) << endl;
cout << ( str3 == str4 ) << endl;
cout << ( str5 == str6 ) << endl;
cout << ( str7 == str8 ) << endl;
```

12. 写一个“标准”宏 MIN，这个宏输入两个参数并返回较小的一个。(10 分)

13. 请写出下列代码的输出内容。(10 分)

```
#include
int main(void)
{
int a,b,c,d;
    a=10;
    b=a++;
    c=++a;
    d=10*a++;
    printf("b, c, d: %d, %d, %d", b, c, d) ;
    return 0;
}
```

14. 写一个冒泡排序算法.(10 分)

15. 写一个选择排序算法.(10 分)