

应届生
2015

求职大礼包

应届生求职网YingJieSheng.COM编

Adobe 篇

应届生论坛 Adobe 版:

<http://bbs.yingjiesheng.com/forum-562-1.html>

应届生求职大礼包 2015 版-其他行业及知名企业资料下载区:

<http://bbs.yingjiesheng.com/forum-436-1.html>

应届生求职招聘论坛 (推荐):

<http://bbs.yingjiesheng.com>



应届生求职网手机触屏版, 扫扫看, 随时随地找工作

<http://m.yingjiesheng.com>

点击Adobe Acrobat 左侧书签(BookMark)功能可查看目录

目录

第一章、Adobe 简介	3
1.1 Adobe 概况	3
第二章、Adobe 笔试资料	3
2.1 Adobe 的一道笔试题	3
2.2 Adobe 的笔试经	5
2.3 Adobe 的笔试经历	6
第三章、Adobe 面试资料	7
3.1 Adobe 面试小结	7
3.2 Adobe 面试经历	7
3.3 Adobe 面试经过及结果	8
3.4 Adobe 面试经历	8
附录：更多求职精华资料推荐	错误！未定义书签。

内容声明：

本文由应届生求职网YingJieSheng.COM (<http://www.yingjiesheng.com>) 收集、整理、编辑，内容来自于相关企业的官方网站及论坛热心同学贡献，内容属于我们广大的求职同学，欢迎大家与同学好友分享，让更多同学得益，此为编写这套应届生大礼包 2015 的本义。

祝所有同学都能顺利找到合适的工作！

应届生求职网 YingJieSheng.COM

第一章、Adobe 简介

1.1 Adobe 概况

Adobe 官方网站

<http://www.adobe.com>

Adobe Systems (或 Adobe 系统, 发音为 a-DOE-bee IPA: /əˈdoʊbi/, NASDAQ: ADBE, LSE: ABS) 是一家总部位于美国加州圣何塞的电脑软件公司。公司由乔恩·沃诺克和查理斯·格什克创建于 1982 年 12 月, 他们先前都曾任职于施乐公司的帕洛阿尔托研究中心, 离开后组建了 Adobe 系统公司, 使得 PostScript 页描述语言得到商业化应用。1985 年, Adobe 公司在由苹果公司 LaserWriter 打印机带领下的 PostScript 桌面出版革命中扮演了重要角色, 公司名称“Adobe”来自于奥多比溪: 这条河在公司原位于加州山景城的办公室不远处。2005 年 4 月 18 日, Adobe 系统公司以 34 亿美元的价格收购了原先最大的竞争对手 Macromedia 公司, 这一收购极大丰富了 Adobe 的产品线, 提高了其在多媒体和网络出版业的能力, 这宗交易在 2005 年 12 月完成。2006 年 12 月, Adobe 宣布全线产品采用新图示, 以彩色的背景配搭该程序的简写, 例如: 红色配搭 Fl 是 Flash, 蓝色配搭 Ps 是 Photoshop, 感觉像是元素符号, 引起社会极大回响。2008 年, Adobe 公司将在 Adobe cs3 基础上推出 Adobe CS4 套装, 将有更多新功能加入。

如果你想了解更多 Adobe 的概况, 你可以访问 Adobe 官方网站: <http://www.adobe.com/cn/>

第二章、Adobe 笔试资料

2.1 Adobe 的一道笔试题

$\{f(n), f(n-1), f(n-1), f(n-2)\} = \{1, 1, 1, 0\}n-1$

(注: $\{f(n+1), f(n), f(n), f(n-1)\}$ 表示一个矩阵。在矩阵中第一行第一列是 $f(n+1)$, 第一行第二列是 $f(n)$, 第二行第一列是 $f(n)$, 第二行第二列是 $f(n-1)$ 。)

有了这个公式, 要求得 $f(n)$, 我们只需要求得矩阵 $\{1, 1, 1, 0\}$ 的 $n-1$ 次方, 因为矩阵 $\{1, 1, 1, 0\}$ 的 $n-1$ 次方的结果的第一行第一列就是 $f(n)$ 。这个数学公式用数学归纳法不难证明。感兴趣的朋友不妨自己证明一下。

现在的问题转换为求矩阵 $\{1, 1, 1, 0\}$ 的乘方。如果简单第从 0 开始循环, n 次方将需要 n 次运算, 并不比前面的方法要快。但我们可以考虑乘方的如下性质:

$$\begin{aligned} & / \quad a^{n/2} * a^{n/2} & n \text{ 为偶数时} \\ a^n = & \backslash \quad a^{(n-1)/2} * a^{(n-1)/2} & n \text{ 为奇数时} \end{aligned}$$

要求得 n 次方, 我们先求得 $n/2$ 次方, 再把 $n/2$ 的结果平方一下。如果把求 n 次方的问题看成一个大问题, 把求 $n/2$ 看成一个较小的问题。这种把大问题分解成一个或多个小问题的思路我们称之为分治法。这样求 n 次方就只需要 $\log n$ 次运算了。

实现这种方式时, 首先需要定义一个 2×2 的矩阵, 并且定义好矩阵的乘法以及乘方运算。当这些运算定义好了之后, 剩下的事情就变得非常简单。完整的实现代码如下所示。

```
#include <cassert>
// A 2 by 2 matrix
struct Matrix2By2
{
    Matrix2By2
    (
        long long m00 = 0,
        long long m01 = 0,
        long long m10 = 0,
        long long m11 = 0
    )
    :m_00(m00), m_01(m01), m_10(m10), m_11(m11)
    {
    }
    long long m_00;
    long long m_01;
    long long m_10;
    long long m_11;
};

// Multiply two matrices
// Input: matrix1 - the first matrix
//        matrix2 - the second matrix
// Output: the production of two matrices
Matrix2By2 MatrixMultiply
(
    const Matrix2By2& matrix1,
    const Matrix2By2& matrix2
)
{
    return Matrix2By2(
        matrix1.m_00 * matrix2.m_00 + matrix1.m_01 * matrix2.m_10,
        matrix1.m_00 * matrix2.m_01 + matrix1.m_01 * matrix2.m_11,
        matrix1.m_10 * matrix2.m_00 + matrix1.m_11 * matrix2.m_10,
        matrix1.m_10 * matrix2.m_01 + matrix1.m_11 * matrix2.m_11);
}

// The nth power of matrix
// 1 1
// 1 0
```

```
Matrix2By2 MatrixPower(unsigned int n)
{
    assert(n > 0);
    Matrix2By2 matrix;
    if(n == 1)
    {
        matrix = Matrix2By2(1, 1, 1, 0);
    }
    else if(n % 2 == 0)
    {
        matrix = MatrixPower(n / 2);
        matrix = MatrixMultiply(matrix, matrix);
    }
    else if(n % 2 == 1)
    {
        matrix = MatrixPower((n - 1) / 2);
        matrix = MatrixMultiply(matrix, matrix);
        matrix = MatrixMultiply(matrix, Matrix2By2(1, 1, 1, 0));
    }
    return matrix;
}

////////////////////////////////////
// Calculate the nth item of Fibonacci Series using devide and conquer
////////////////////////////////////

long long Fibonacci_Solution3(unsigned int n)
{
    int result[2] = {0, 1};
    if(n < 2)
        return result[n];
    Matrix2By2 PowerNMinus2 = MatrixPower(n - 1);
    return PowerNMinus2.m_00;
}
```

2.2 Adobe 的笔试经

职位类型：技术（photoshop）

试题列表：

Session 1

1、 static_cast 与 dynamic_cast 的区别

2、 const char * p;

char const * p;

char * const p;

const char const *p;

以上四种表示的不同是什么？

- 3、手工实现strcpy函数，不能使用任何库函数，要求处理NULL、溢出等异常；
- 4、下面类的两种不同的构造函数的区别

```
Sample::Sample(string name):_name(name){}
```

```
Sample::Sample(string name){_name=name;}
```

- 5、类继承后成员变量的可见性（三种类型的变量及public, private类型的继承）
- 6、产生继承类实例时构造函数的调用次序（基类包含虚函数，继承类重写了）
- 7、空类的系统自动产生的函数（至少写4个）

```
class Sample{  
};
```

- 8、怎么防止类被继承？对于不能被继承的类，怎么初始化及销毁它的实例？

Session 2

- 1、稀疏矩阵存储采用的数据结构及其时间复杂度，并写出插入一个元素的函数
- 2、对于给定的一个数字，将其对应的二进制的最右边的1改为0("turn off")
例如给你14，二进制为1110，函数处理后为1100，对应为12,写出实现这个功能的函数
- 3、给你了求fibonacci数列的递归实现，要求给出优化的函数
- 4、多线程互斥锁的使用，不要产生死锁
- 5、设计模式题，对于给定的类的继承关系图，根据新的条件修改，图要表现出类间的关系（类间的关系有聚合，继承，泛化等）（is_a has_a等）
- 6、五张牌，两红三蓝（你看不到颜色），目标是取到红牌。
你在第一次取后，组织者从剩余的四张中取走一张黑牌，你现在有两种选择：
不换牌和换一次牌，问哪种选择取得红牌的概率大？两种选择不同是什么？

2.3 Adobe 的笔试经历

- 1、(10%) what is the rule of class D_*,UserClass, and client class of D_* and UserClass to access the member of class B?

```
class B
```

```
{/*.....*/};
```

```
class D_pri:private B {/**.....*/}
```

```
class D_Publ: public B {/**.....*/}
```

```
class UserClass
```

```
{B b;/**..*/}
```

2 write the output

```
#include <iostream>
```

```
#include <string>
```

```
using namespace std;
```

```
void println(const std::string& msg)
```

```
{
```

```
std::cout<<msg<<'\n';
```

```
}
```

```
class Base{
```

```
public:
```

```
Base() {println("Base::Base()");Virt();}
```

```
Void f(){println("Base::f()");Virt();}
Virtual void virt(){println("Base()::virt()");}
};
class Derived:public Base
{
Derived(){println("Derived:: Derived ()");Virt();}
Virtual void virt(){println("Derived ()::virt()");}
};
int main(int argc,char* argv[])
{
Derived d;
Base *pB=&d;
PB->f();
}
```

2.1 (5%) what is the output of the code "pB->f();" above?

2.2 (5%) what is the output of the code "Dervied d;" above?

第三章、Adobe 面试资料

3.1 Adobe 面试小结

昨天去了 ADOBE 公司面试，那个惨啊~~

接到 ADOBE 的电话我很意外，因为我跟本不记得我投过那个公司。但是 GOOGLE 了一下，发现还是蛮好的，世界 100 强呢。

呵呵，越好下午 1 点半，但是我早去了一个小时。一进门吓了我一跳，公司好小啊，连一个前台都没有，一个大妈出来，估计是清洁阿姨，呵呵就跟主管一样问我干嘛来了，我小心翼翼的告诉她我面试的，她指指沙发，等着吧。呵呵 ADOBE 果然如同网上所说，人人平等啊~~

我很聪明的拿了一本 LittleWomen，正好可以用来打发时间，半点到了，一位姓刘，很平易近人的小伙子走到我的面前，问我是来面试否，然后我尾随他进了一个门，此时豁然开朗，呵呵，原来 ADOBE 还有室外桃园啊。

我以为是面试我呢，结果进来一个特别阳光帅气的小伙子，但是我特别不喜欢他，因为很能装。当然我表现得也很差了，问了我很多技术问题。我非常不解的问了一句：“不是 lifecycle 组么？不是 black box test 么？”，他冷笑，“我们是 flash air 组，我们比 lifecycle 组好多了。” fall in faint。我真是个大白痴，自己面试哪个组都不清楚呢，估计那个帅哥也没耐心再面试我了，问的问题我都不会，呵呵，一会就被我气走了。

刚才那个开朗可爱的男孩进来了说再面试我一下，他感觉就特别好，问了我一个技术问题，但是我没学过，根本不会，他就以传授知识的口吻给我讲了一下，而且在讲的过程中启迪性的问了我一些问题，他表现得很专业，以后应该大有发展。

呵呵，面试出来就觉得自己没戏了，因为心态上就没有重视这个次面试，连投哪个组都没弄清楚，真是笨啊。但是学到了一些知识，还是小有收获的~~

3.2 Adobe 面试经历

作为普通院校的一名研究生，2009 年初有幸被通知到 Adobe 面试（实习生职位），还是比较兴奋与紧张的。还好，接待我的 MM 非常 Nice，让我放松，不用紧张。在会客室呆了几分钟，面试官 GG 到了，一同面试还有接待我的 MM。

面试内容主要针对简历上的基本技能，项目经验，实习经历，每一项都提问的非常详细。项目经验，实习经历方面，自我感觉陈述还算比较清楚，从中学到了什么，也都一一道来。然后，问我英语怎么样，让我做自我介绍，还好有所准备。提问完这些后，又开始从基本技能问起，其中涉及到数据结构，数据库，网络的一些知识，哎，很多都忘记了，答得也不流利，有些也很模糊。面试的这一环节表现相当不好。至于提问基础知识的时候，MM 也问了不少问题，感觉她也很懂，之前以为她只是 HR，没怎么搞清楚，难道 Adobe 所有的人员都精通计算机专业知识？

面试结束了，GG 说一个星期内通知我，是否录用。哎，其实，知道自己没戏，第二天就去另一家公司实习了（前一天已经接到另一家公司的通知，只是想到 Adobe 来碰碰运气，见识一下）。以后没有接到 Adobe 通知，知道自己还有很大差距，继续努力。

2010 校园招聘开始了，在这里为自己祈祷，同时也祝福大家，早日找到满意的工作。

3.3 Adobe 面试经过及结果

我是很不愿意去五道口的，看着中外名企的大楼错落有致的矗立，心里总会变的不自信，充斥着嫉妒和不甘。可偏偏公司安排我参加的 Adobe 面试就是在五道口的清华科技大厦进行。对于这次面试，我还是很重视的，毕竟这是我第一次去外企参加英文面试。虽说之前有过 Symantec 的经历，但那次只是中文面试。

面试时间安排在了下午两点半，尽管提前到了半小时，我还是在门外徘徊了一阵，然后去前台签了来访记录。面试共分两轮，第一轮面试官是名中年男子，说话简明，握手有力，感觉十分干练。他主要了解一下我的工作经历，以及我对软件测试方面知识的理解。由于事先做了些准备，所以本轮面试无论英语还是汉语我都回答的比较流利。巧妙而准确的回答了几个问题后，我们的谈话氛围也变得轻松。看到面试官满意的眼神，我的心情也放松了许多。

第二轮是个年轻的女面试官，这轮面试的英文交流逐渐增多，而且谈话的随意性增强。从技术到学校生活，再到个人性格及工作发展方向，话题一变广，我就有点招架不住了，自己口语不好的弱点也就开始显露出来了。好在平时掌握了一定词汇量，虽然不是很流利，但问题回答的还算完整。

最后面试的结果是，认为我性格不错，而且也有着很好的汉语沟通能力，可以作为 potential leader。只是在英文的口语上还要继续加强，毕竟做 leader 是要频繁用外语沟通的。

我对这次的面试结果还是满意的，自己第一次参加英文面试，并没有表现出怯场，而且回答的还算可以。这也为自己将来能去外企工作积累些经验吧。

刚一走出面试大楼，我就拨通了她的电话，想第一时间和她分享我的喜悦。我希望我俩永远能共同品尝着彼此的苦与乐，相知相伴，永不分开，而对于这一刻的来临，我早已经迫不及待。希望时间快快过去，好让我们能安心的生活，安心的爱与被爱。

回到了家，兴奋的心情也渐渐平缓，毕竟后面还有两个面试需要参加，一个是英文电话面试，一个是改变生活的面试。后一个对我尤为重要。

原来面试除了积累经验，还是可以增加自信的。

3.4 Adobe 面试经历

其实一直都挺喜欢 Adobe 的，感觉这个公司很有艺术感和新鲜感，给人的感觉很舒服。今天终于有机会去见识一下，感觉比期望中还好。

Adobe 在清华科技园科技大厦 21-22 层，四点面，3 点四十五到

四点开始，一直面到五点半(连着 3 轮，幸亏大 leader 在开会，不然还得有第四面)

第一轮，是一个很帅的 GG，看起来跟我年纪差不多，态度很和蔼，整个面试过程都是在一种聊天的气氛中进行的，除了问了几个技术方面的小问题之外，其它都是在探讨互联网的发展方向，应用的发展方向，以及 Adobe 的相关产品和其自身的发展，大家各抒己见，很自由。感觉自己发挥的还不错。

第二轮,还是一个GG,年长一点,多半是个项目组leader,组要围绕技术展开,因为简历上写了OO,OP,设计模式,所以也就问了有关设计模式的问题。其实感觉不是我在回答,而是和他在一起探讨,大家一起对某个模式的应用场合、优缺点进行评价。下来就是算法,一个是有关他们的一个项目,涉及到在大数据量中如何匹配字符串的问题,其实不难,关键是在算法的时间和空间复杂度上要有见解。第一个是关于单向链表,让把一个节点插入到指定节点之前,其实也不难,主要在考察你的思维方式和灵活性。

第三轮,是一个PLMM,我猜可能是HR,主要是围绕简历问一些与兴趣、职业发展、实习时间等等问题

第四轮,本该是大boss面,但是boss在开会,就先放着了,如果大boss还要面的话,还得去剩下的就是静候佳音了。

附录：更多求职精华资料推荐

强烈推荐：应届生求职全程指南（第九版，2015 校园招聘冲刺）

下载地址：<http://download.yingjiesheng.com>

该电子书特色：内容涵盖了包括职业规划、简历制作、笔试面试、企业招聘日程、招聘陷阱、签约违约、户口问题、公务员以及创业等求职过程中的每一个环节，同时包含了各类职业介绍、行业及企业介绍、求职准备及技巧、网申及 Open Question、简历中英文模板及实例点评、面试各类型全面介绍、户口档案及报到证等内容，2015 届同学求职推荐必读。

应届生求职网 YingJieSheng.COM，中国领先的大学生求职网站

<http://www.yingjiesheng.com>

应届生求职网手机触屏版，扫扫看，随时随地找工作

<http://m.yingjiesheng.com>

