

2020 应届生

校园招聘

求职 大礼包

Adobe 篇

届生论坛 Adobe 版:

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

应届生求职大礼包 2020 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>



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 IT 实习生7
 - 3.2 实习生面试7
 - 3.3 Adobe campus 面经及求总部面试经验8
 - 3.4 Adobe 面试小结8
 - 3.5 Adobe 面试经历9
 - 3.6 Adobe 面试经过及结果9
 - 3.7 Adobe 面试经历10
- 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 2020 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: /ə'doʊbi:/, 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:

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

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 divide 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？

- 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；
- 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;}
```

- 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）
- 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）
- 空类的系统自动产生的函数（至少写4个）

```
class Sample{
};
```

- 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

- 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
- 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
- 给你了求fibonacci数列的递归实现，要求给出优化的函数
- 多线程互斥锁的使用，不要产生死锁
- 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）
- 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

- (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; /**..*/ }
```

- 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 IT 实习生

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2016 年 7 月 19 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2048205-1-1.html>

一开始是电话面试，问题比较考对基本概念的理解，主要集中在 J2SE,不过内容很深入 JAVA 底层。后来一轮是两个人面试，可能不是正式员工没有 HR 来面试，两轮面试一轮是技术面试，直接写了代码，后来一轮是性格测试。

3.2 实习生面试

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2016 年 7 月 19 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2048204-1-1.html>

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。

问题：对软件测试方面知识的理解

3.3 Adobe campus 面经及求总部面试经验

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2016 年 7 月 19 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2048200-1-1.html>

本人大二 中部某工院学校 CompE 学生

在 Career Fair 投的简历。当天晚上被通知第二天在校园面试。

从 Career Fair 的交流到面试的问题，明显能感受到 Adobe 对我的 security 的背景知识非常感兴趣。目前大二 project 经验极少，在 Career Fair 的时候准备了几个做过的硬件项目滔滔不绝之后他直接跳到我目前正在上的 security 开始问。大概意思就是他们 security team 在扩张之类的，所以比较想多招人。虽然我想专业方向走 security，但是我连一节 security 课都没上完，更别说有什么相关的 project 了。可以见得 Adobe 对于 security 的 intern 是有点饥渴的。

第二天面试，同样的情况，直接跳到 security 课上学的东西，问了一些基本的，比如如何进行 buffer overflow 如何 hijack controlflow 之类的。然后问 why adobe。然后是一个比较基本的 code 题，写白板。给一个 string 找到第一个 repeating char 的 index。然后写完之后又问如果是很多个 string 让你找出 repeating string 怎么找，我说如果用 C++我就用一个 map。总之比较基本

然后就是我问问题。我就问了一下 Adobe 内部各个 team 怎么合作的，security team 和其他部门的关系是什么样的。

然后他说会两到三天通知我，决定 “who we take” （目测只收一个人了）

刚刚收到邮件让我下周四去硅谷总部面试。两天。

非常虚，Adobe 的 on campus 都是我的第一次面试，更别说去总部面试了。毫无经验。

在此求有哪位大神面过 Adobe 的总部的。求经验谢谢

3.4 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。

我以为是他面试我呢，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~~

3.5 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。

3.6 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，而对于这一时刻的来临，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。

3.7 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（第十四版，2020 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，2020 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 APP 下载，扫扫看，随时随地找工作

<http://vip.yingjiesheng.com/app/index.html>

