

技术移民宝典：程序员海外求职锦囊



[技术移民宝典：程序员海外求职锦囊_下载链接1](#)

著者:陈东锋

出版者:电子工业出版社

出版时间:2016-4

装帧:平装

isbn:9787121281952

《技术移民宝典：程序员海外求职锦囊》介绍了如何在硅谷求职，以及剖析了具有代表性的43道热门硅谷公司的面试题，从面试技巧、基础知识、解题思路和效率优化等方面总结面试和解题规律。《技术移民宝典：程序员海外求职锦囊》分为四部分共15

章，包含出国工作途径、IT 求职准备、实战访谈，以及常见数据结构、算法、大数据、系统设计等方面的题目和解题思路，并提炼出解题的5个步骤：复述/提问、举例、观察、编码和测试。《技术移民宝典：程序员海外求职锦囊》精选出的面试题是硅谷热门公司的高频题，可以用来作为面试前的练习。对于每道题，本书尽可能给出多种解法，对于解决日常工作中遇到的问题也有一定启发性。

《技术移民宝典：程序员海外求职锦囊》适合正在应聘程序员相关职位的就业人员阅读和参考，特别是打算寻求美国IT 公司职位并想通过技术移民实现美国梦的程序员。

作者介绍:

陈东锋

曾是微软和IBM总部的软件研发工程师，目前在一家大型互联网公司从事广告、交易、架构等方面的研发和管理工作。

涂峰

2008年获得复旦大学计算机软件与理论专业硕士学位，现在硅谷某大数据创业公司担任系统架构师。在此之前，曾在百度商务搜索部商业知心广告业务担任高级软件工程师、EMC统一存储部和IBM系统技术部担任资深软件工程师，主要负责底层系统开发方向。

目录: 第一部分 硅谷求职	
第1 章 硅谷公司	3
1.1 硅谷简介	3
1.2 传奇旗帜	7
1.2.1 微软	8
1.2.2 谷歌	10
1.2.3 亚马逊	11
1.2.4 Facebook	13
1.2.5 Twitter	14
1.2.6 Epic	14
1.3 技术移民	15
1.3.1 签证和绿卡	16
1.3.2 税率和生活	19
第2 章 求职准备	21
2.1 职位选择	23
2.2 公司选择	24
2.3 人际关系	27
2.4 求职渠道	30
第3 章 简历	32
3.1 简历特点	33
3.2 简历结构	36
3.3 简历优化	39
第4 章 面试	43
4.1 面试准备	43
4.2 面试流程	49
4.3 编程面试	51
4.4 注意事项	52
第5 章 聘书与职业发展	56

5.1 聘书	57
5.1.1 聘书要素	57
5.1.2 决策因子	58
5.1.3 薪酬谈判	61
5.1.4 接受、延期或婉拒	63
5.2 职业发展	64
5.3 优秀工程师	66
5.4 职业晋升	70
第二部分 实战访谈	
第6章 对身在美国和即将赴美工作的工程师访谈	77
互联网资深大牛董飞	77
创业者徐淼华	82
留美计算机博士张喆	85
微软软件工程师乔成	88
Broadcom 硬件测试工程师蒋波韩	90
硅谷初创公司大数据处理软件工程师常新宇	93
第三部分 算法面试	
第7章 俩指针	99
面试题1: 两数之和I ☆☆☆	99
面试题2: 两数之和II ☆☆☆☆	101
面试题3: Top K ☆☆☆	103
面试题4: 两数组第k 个值 ☆☆☆☆☆	107
面试题5: 有序数组去重 ☆	109
面试题6: 数组分水岭 ☆☆☆	111
第8章 动态规划	113
面试题7: 最长递增子序列 ☆☆☆☆	114
面试题8: 最小化数组乘积 ☆☆☆☆	116
面试题9: 刷房子 ☆☆☆	117
面试题10: 编辑距离 ☆☆☆☆	118
面试题11: 最长回文子串 ☆☆☆☆☆	120
面试题12: 最大公共子串 ☆☆☆☆	121
第9章 优先遍历	123
面试题13: 填充图像 ☆☆☆☆	123
面试题14: 单词替换规则 ☆☆☆☆	124
面试题15: 有向图遍历 ☆☆☆☆	126
第10章 哈希	128
面试题16: 最长不同字符的子串 ☆☆☆☆	128
面试题17: 常数时间插入删除查找 ☆☆☆	129
面试题18: 对数时间范围查询 ☆☆☆☆	130
面试题19: 实现LRU 缓存 ☆☆☆☆	130
面试题20: 经过最多点的直线 ☆☆☆	133
第11章 堆栈	136
面试题21: 局部最大值 ☆☆☆	136
面试题22: 数据流最大值 ☆☆☆☆	138
面试题23: 产生逆波兰式 ☆☆☆	139
面试题24: 逆波兰式计算 ☆☆☆	140
面试题25: 设计Min 栈 ☆☆☆☆	142
面试题26: 最小公共祖先 ☆☆	143
扩展问题1	144
扩展问题2	147
第12章 排列组合	149
面试题27: 翻译手机号码 ☆☆☆	149
面试题28: 数组签名 ☆☆☆☆	151
面试题29: 组合和 ☆☆☆	153

面试题30：N 皇后☆☆☆☆ 155

第13 章 杂项 157

面试题31：实现迭代器peek() ☆☆☆ 157

面试题32：实现复杂的迭代器☆☆☆☆ 158

面试题33：实现BlockingQueue ☆☆☆ 160

面试题34：随机数产生器☆☆☆☆☆ 161

面试题35：找出明星☆☆☆ 163

面试题36：根据概率分布产生随机数☆☆☆☆ 163

面试题37：随机采样☆☆☆ 164

面试题38：统计电话号码个数☆☆☆ 165

面试题39：海量数据高频词☆☆☆ 166

面试题40：多台机器的中值☆☆☆☆ 166

第四部分 系统设计

第14 章 实战技巧及准备 171

14.1 实战技巧 172

技巧1：不要惊慌 172

技巧2：与面试官积极交流 173

技巧3：厘清需求 173

技巧4：先框架再细节 174

技巧5：留意错误处理 174

14.2 常见知识点 175

14.3 如何准备 177

第15 章 系统设计例题 180

面试题41：大数据存储☆☆☆☆ 180

面试题42：大并发处理☆☆☆☆ 182

面试题43：大数据收集☆☆☆☆ 185

系统知识阅读 188

附录A 数据结构与算法 191

附录B 海量数据结构 192

• • • • • [\(收起\)](#)

[技术移民宝典：程序员海外求职锦囊 下载链接1](#)

标签

面试

计算机

CS

软件工程

编程

算法

海外

求职

评论

内容一般般吧，五脏俱全，不是很深入，可以有个入门的了解～
2018-12-16@水澜轩，借于浙图2018-11-06

还行吧，快速看完。离出国工作还有些困难

能力、人脉、运气，硅谷的发展相较于国内还是好

[技术移民宝典：程序员海外求职锦囊 下载链接1](#)

书评

[技术移民宝典：程序员海外求职锦囊 下载链接1](#)