

华为认证工程师暑期特训营招生简章

一、认证简介

华为认证是全球业界唯一覆盖 ICT 全技术领域的认证体系，覆盖了从入门级到高级的一系列认证，旨在培养拥有华为 ICT 设备和解决方案专业知识和技能的专业人才，是目前行业内含金量较高、认可度较广的证书。

二、招生对象与目标

主要面向对象是在校大学生及产业内的行业从业人员，经授权，应用华为的技术底座和课程体系展开技术能力提升，培养具备知识技能要求的数据通信工程师。

三、教学计划

培训方向	培训阶段	培训时长
数据通信 (Datacom)	HCIA 工程师	6 天正课（早 9:00-晚 5: 00）
	HCIP 高级工程师 (基础阶段包含 HCIA 课程)	25 天正课+5 天模拟答疑 (早 9:00-晚 5: 00)

四、开班时间

2024 年 7 月 15 日-8 月 26 日（周一到周五线下授课，周六日休息）

五、课程价格：（单位：人民币/元）

培训价格

课程	HCIA	HCIP
社会学员	1899	6980
在校学员	1500	6000

考试费用：缴费交于华为人才在线官网，可使用考试券。

科目	HCIA	HCIP
费用	\$ 200	\$ 480

六、培训联系人：

白罡 13842346777

王钦粤 13842025862

七、缴费方式：

汇款注明：华为+姓名+电话号码

汇款账户信息：

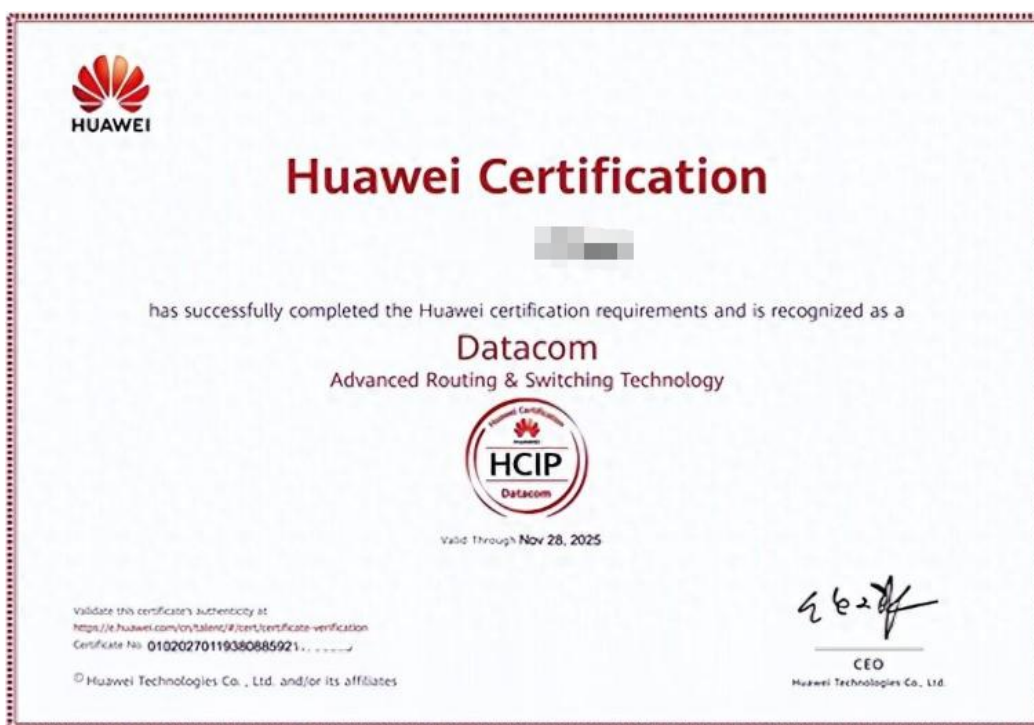
户 名：辽宁石油化工大学

帐 号：06305601040008341

开户行：中国农业银行抚顺七百支行

开户银行行号：103224030568

附件一：证书样例：



证书由华为技术有限公司颁发，编号官网可查。

附件二：培训课程：

数据通信 HCIA 培训课程		
课次	章节	内容概述
1	网络基础	TCP/IP 模型、OSI 模型、IP 编址及 VLSM、eNSP 安装与使用。
2	网络进阶	ACL、NAT、ERP、ICMP。
3	路由基础	静态路由、默认路由、浮动路由、OSPF 协议、PPP 及 PPPoE。
4	交换技术	交换机工作原理、交换机端口类型、Vlan 和 Vlanif、STP 原理。
5	网络实用技术	Telnet、DHCP、SNMP、FTP、NAT、AAA。
6	无线自动化	无线及自动化、Wlan 基本原理、Wlan 组网方式、Python 自动化、SDN 软件定义网络。
数据通信 HCIP 培训课程		
课次	章节	内容概述
7	IP 路由基础	网络设备框架介绍、IP 路由基础、IP 路由高级应用。
8	网络基础	OSI 七层模型详解、TCP/IP 协议栈、IP 地址分类与子网划分、MAC 地址、网络设备基础。
9		
10	静态与动态路由	静态路由配置与应用场景、动态路由概述、RIP 与 OSPF 协议基础。
11	VLAN 与 Trunk	VLAN 的工作原理与配置、Trunk 的配置与应用、VLAN 间路由实现方法。
12	交换网络设计	STP、RSTP、MSTP 的工作原理与配置、避免网络环路的最佳实践。
13	路由协议 OSPF	OSPF 的工作原理、区域划分与配置实践、路由汇总与优化技术。
14	路由协议 BGP	BGP 基础、邻居关系建立、路由传播与选择机制、路由策略与过滤。
15	高级路由技术	策略路由的配置与应用、BGP 高级特性、路由优化与故障排除技巧。
16	MPLS 基础	MPLS 的工作原理、LDP 基本操作、MPLS VPN 的基础知识与配置。
17	网络安全基础	网络安全概念、防火墙基础配置、VPN 类型与配置实践。
18	IPv6	IPv6 的特点、地址规划与配置、IPv6 网络的部署策略。
19	网络管理与监控	网络管理工具概述、SNMP 协议工作原理与配置、网络性能监控与故障排除。
20	QoS 基础	QoS 策略设计、分类与标记、队列管理、拥塞避免机制。
21	组播	组播基础、PIM-SM、PIM-DM、IGMP
22	安全及高可靠性	防火墙技术、网络设备安全特效、交换机堆叠和集群技术、VRRP
23	规模企业网设计	拓扑搭建、设备选型、基础配置、关键配置
24	Vpn	VPN 简介、GRE VPN、IPsec vpn 概述、GRE over IPsec vpn 配置
25	规模园区网设计	设备选型、二层：STP Eth-trunk、vlan、trunk、网关、SVI 配置
26	考前冲刺	模拟考试+答疑，HCIP 考题讲解
27	考前冲刺	模拟考试+答疑，HCIP 考题讲解
28	考前冲刺	模拟考试+答疑，HCIP 考题讲解
29	考前冲刺	模拟考试+答疑，HCIP 考题讲解
30	考前冲刺	模拟考试+答疑，HCIP 考题讲解

附件三：就业方向参考

一、华为认证价值：

在求职和职业发展中，持有华为认证证书的人更容易获得面试机会和职位晋升，具备竞争优势。无论是想要成为网络工程师、系统管理员、网络安全专家还是其他相关职业的人士，参加华为认证培训都能为个人的职业发展打下坚实的基础，同时，参加华为认证培训可以帮助个人提升技术能力，扩展职业领域，拓宽就业机会。通过系统化的学习和实践机会，学员可以获得全面的技术知识和实践经验，与行业专家和同行交流，并获得宝贵的认证资格。

二、就业渠道：

华为及相关网络和安全厂商生态圈企业。

三、就业岗位参考：

✓数通售前工程师

1、负责售前咨询工作，配合市场人员完成与政府客户的技术交流、技术方案宣讲、公司产品与解决方案交流等工作，挖掘客户潜在需求，制定解决方案；

2、承担各级政府部门电子政务项目的咨询设计工作，包括：项目申报书、项目建议书、项目可研报告、项目初步设计等咨询方案的编写；

3、开展市场调研工作，了解政务大数据行业技术发展动态及最新技术研究方向和内容，为公司产品的市场方向、产品研发和软件开发等提供建议。

✓网络运维工程师

1、设备的现场安装调试以及提供技术支持，解决现场硬件和软件产品出现的集成问题；

2、处理客户服务请求，对项目维护期间的客户满意度负责；

3、统计客户反馈意见，提供反馈给技术相关部门，协助技术部门排查问题；

4、制定客户服务计划，拜访客户，妥善处理客户投诉；

5、收集客户关于服务的反馈意见和建议，客户诉求，客户联系和其它客户报告，编写技术支持文档，建立相关客户信息收集归档。

✓销售代表

1. 一级经销商的开发及拓展维护；

2. 负责工程商客户的拓展挖掘客户商机；

3. 落实产品及解决方案的销售，达成销售任务；

4. 建立客户档案，维护客户关系。