

20XX 年网络工程师职业生涯规划书

范文

何谓网络工程师，网络工程师是通过学习和训练，掌握网络技术的理论知识和操作技能的网络技术人员。网络工程师能够从事计算机信息系统的设计、建设、运行和维护工作。

一般来说，it 企业的 it 技术职位根据职能可以分为管理岗位：企业信息主管 cio、总监、it 经理、项目经理等；工程技术岗位：规划设计师、网络工程师、系统工程师、软件工程师和数据库工程师等；运行维护岗位：数据库管理员、系统管理员、网络管理员、服务器管理员等；操作岗位：办公文员、cad 设计员、网页制作员、多媒体制作员等。

根据企业规模大小，规模较小的企业，一个岗位可能涵盖几个岗位的内容，系统管理员既要负责系统管理，又要承担网络管理；大企业则会分的比较专业，有网络设计师、系统集成工程师、网络安装工程师、综合布线工程师和系统测试工程师等。

网络工程师职业规划过程主要有以下几步：

第一步，小企业的网络管理员(系统管理员)；

第二步，进入大中型企业，同样的网络管理工作，工资就可能完全不同了，一般都在 3000 元以上。做了部门经理时，还可以高达 5000 元或以上；

第三步，学习更全面的知识成为普通的网络工程师工资就高达 3500 元以上；

第四步，学习更全面的知识成为专业的网络工程师，如网络存储工程师、网络安全工程师的工资就可以达 8000 元以上，做大型企业或专业网络公司 it 经理的工资就更高了，可能在万元以上。

两年以上的小型企业→四年左右的中型企业→大型企业或跨国集团公司

下面从三个方面来详细说明网络工程师职业发展。

一、管理员

职称：初级

工作在中小企业

网络基础设施管理

网络操作系统管理

网络应用系统管理

网络用户管理

网络安全保密管理

信息存储备份管理和网络机房管理

这些管理涉及到多个领域，每个领域的管理又有各自特定的任务。

主要有：网络管理员(系统管理员)。

网络管理员(系统管理员)

工作任务描述：

网络本身的管理。

网络中操作/应用系统的管理(在大型企业、外资、合资企业中通常称之为“mis(mangerinformationsystem, 信息系统管理员)。

两者的区别主要是：网络管理员重在 osi 下 3 层，系统管理员则主要在系统维护和公司信息管理系统上。

就业前景：

是一个网络人员必经阶段

待遇：

1000 元 3000 元

专业的网络管理员不好说

二、工程师

职称：中级

工作在网络公司，大中型企业

在网络公司中主要任务：设计并建设

大中型企业中的主要任务：运营和维护

网络工程师其实是一个包括许多种工种的职业，不同的网络工程师工种对从业的人员的要求也不一样，对从业人员的网络管理水平的要求差别很大。

专业网络工程师主要有：网络系统设计师、网络工程师、系统工程师、网络安全工程师、数据存储工程师、综合布线

工程师。

1、普通网络工程师

工作任务描述：

高级网络管理员

在大企业中或是在网络公司工作

维护公司网络设备，保证公司骨干网络正常工作

对流行的网络设备非常了解

要求：

扎实而又全面的网络知识功底

多年专业网络管理经验

对产品性能和最新技术掌握很好

就业前景：

国内网络公司的技术人员或专业的 idc 中心、大的 isp 服务商

2、普通系统工程师

工作任务描述：

高级网络管理员

在大企业中或是在网络公司工作

维护并保证系统工作正常

对流行的 os 非常了解

对系统故障的解决有丰富的经验

要求：

扎实而又全面的网络知识功底

多年专业网络管理经验

对新 os 系统和最新技术掌握很好

就业前景：

国内网络公司的技术人员

大公司的技术人员

外包公司

3、网络系统设计师

工作任务描述：

公司需要建设网络，主要根据要求进行设计，客户能满

意

设计项目达到全面、高的实用性和可用性

网络系统设计师是一个综合性的工种

网络和系统方面都有很好的经验

要求：

扎实而又全面的网络知识功底

多年专业网络管理、设计经验

对网络核心技术掌握很好

就业前景：

国内真正的设计师不多

工资上万

4、网络存储工程师

工作任务描述：

主要工作在一些大的数据需要量大的公司如银行、电视台、idc 中心

有效管理公司海量数据，有存储设备测试、评估环境、系统咨询、实施指导、测试、培训、相关解决方案

灾难恢复

要求：

最好有多年的网络管理经验

熟悉一些常用数据库软件

有网络存储理论知识，包括存储基础、技术及网络存储高级技术

熟悉主流存储、备份厂商的产品线；如 ibm/hp/sun

熟练掌握 veritas、legato、tsm、dp 等备份软件工具使用

具有良好的撰写需求分析、解决方案、ppt、系统软硬件配置等方案的能力

就业前景：

国内每年所需的网络存储人才起码在 60 万以上，而目前国内每年最多仅能提供 500 个这样的人才，相差 1000 倍。而且目前这两方面的人才在未来几年中的需求将持续上升，专业的硬件服务器和网络存储人才的工资标准可能还要远高于软、硬件开发人员。

5、网络安全工程师

工作任务描述：

给人一种神秘感

主要保护网络安全

保护网站、邮件等服务器安全

合理布置网络结构和网络产品

对企业能进行安全评估和防护

要求：

最好有多年的网络管理经验

熟悉多种网络安全技术，对各种主流的安全产品(如防火墙、防病毒、入侵检测等)有较好的理论基础和实践经验，了解各种安全产品(例如 firewall、vpn、防病毒产品、ips 等)的特点、使用方法及常用的调试技巧；

精通 windows、linux 等系统环境，能进行维护管理和故障分析

就业前景：

是当前最急缺的人才

工资看水平没有封顶

6、综合布线工程师

工作任务描述：

地位比较低，容易成功

能针对工作场所设计布线方案并实施

大多数设计人员是技术人员，施工人员找的是民工
要求：

不需要有网络管理经验

网络知识要求也很低

只需掌握布线专业知识和技能

对流行的布线厂商熟悉

就业前景：

工资不是很高，需要的人才不是很多

但做的专业的工资也不少

三、专家

职称：高级

工作在大的网络公司、或研究所

主要是技术主管、项目经理、技术专家

1、技术专家

工作描述：

某一行业的专家、顾问、权威

如果的确非常喜爱技术工作，而不擅长和喜欢与人沟通，则可以完全专注于自身的领域，以发展成为行业资深专家为方向和目标这一发展过程可能会比较漫长，任何一个领域的顶尖技术人才都需要长期的行业经验的累积和个人孜孜不倦的投入。

优势是越老越吃香，当别人随着年龄的逐步增长而开始

担心饭碗问题时，你则渐入佳境，开始进入职业发展的黄金时期。

要求：

全面的网络技术

对新技术有深刻的认识，所以要求有极强的学习能力

就业前景：

待遇很高

技术人员到 35 岁后的发展目标之一

2、项目经理

工作内容：

融合技术和管理的复合性人才

参与项目谈判

项目目标和项目财务指标

划分工作内容并合理分配

指导网络工程师

控制工作的进度，按计划完成项目

组织项目会议

要求：

多年的网络工程师经验

希望做管理

需要自己学习项目管理知识

就业前景：

技术人员到 35 岁后的发展目标之一
待遇不错很有前途

3、技术主管

工作任务描述：

带领技术团队创造更多的价值

在信息方面参与公司的规划和计划

要求：

技术全面

有管理能力

就业前景：

是网络工程师 35 岁后的发展方向