

思科释放新网络的无尽潜能

利用软件技能建立IT团队

Learning takes your career to the next level

朱志明

Julian Zhu

亚太区高级运营经理

2019年6月18日

会议日程



思科数字化转型



新认证的架构



新认证的认定方式



现有认证到新认证的迁移计划



重认证的新方法



答疑



数字化转型
推动了业务增长.....

进入
新环境

新
教育方式

工业
应用程序





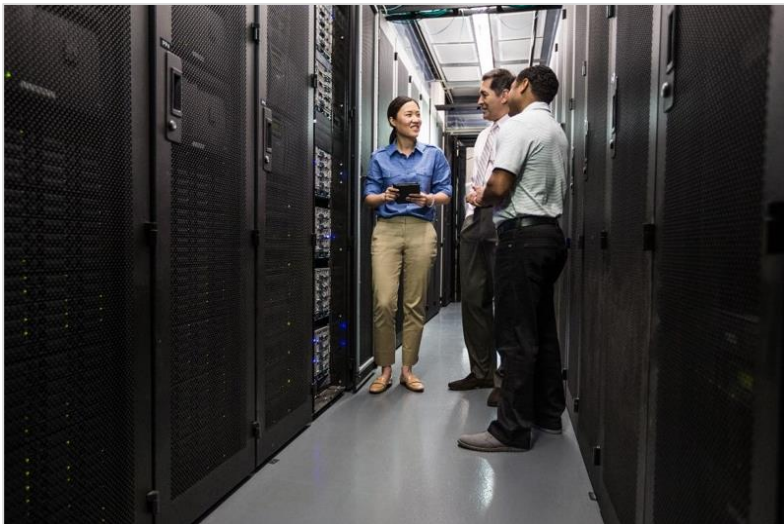
这从根本上改变了
网络的功能及其扮演的角色



这改变了联网方式。
软件技能至关重要。

应用程序和基础架构

历史上分开管理



基础架构



应用程序



基础架构工程师的世界

软件开发人员的世界



自动化

软件定义的基础架构可编程性



应用程序经济

开发速度、从IT向业务线（LOB）转移，云提供快速简便



多云

对速度、规模和安全的新期望



物联网

连通性提高了价值、边缘计算和分析



AI/ML 和业务洞察

为了提高性能、可靠性和安全性



DevOps和云

强大的开发人员工具、API和开源、CI/CD和DevOps是推动者

未来的IT团队

基础架构工程师的世界



软件开发人员的世界

思科帮助构建这样的世界

思科新认证

介绍思科的扩展

思科认证

入门级

专业化

资深级

专家级

工程师



软件开发



未来
职位

我们的认证计划如何演进

入门级



一门考试

专业化



一门考试：
每一门书面监考
考试（CCNA除外）
= 思科认证高级人才



资深级



两门考试：
1门专业考试和1门技术核心考试，考
试顺序不限，但要求来自相同路径

技术核心考试

专业考试

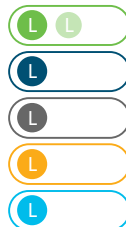


自动化和可编程性跨职能课程/
考试选项专注于CCNP认证的技术路径

专家级



实验室考试



在相同路径的1门技术
核心和1门CCIE实验室
考试



一门考试



一门考试：
每门DevNet书面监考考试（思科认证
DevNet工程师除外）= 思科认证
DevNet高级人才



两门考试：
1门DevNet核心和1门专业考试，顺序不
限，但来自DevNet路径

技术核心考试

专业考试



未来职位

思科企业认证路径

入门：
入门级



认证工程师

入门考试

实施和管理思科网络技术

晋升：
资深级



认证资深级人才

1门技术核心和1门专业考试
顺序不限，但要求来自相同路径

- 企业
- 安全
- 服务提供商
- 协作
- 数据中心

企业专业考试选项



实施思科企业
高级路由和服务



实施思科企业
无线网络



设计思科企业
无线网络



设计思科企业
网络



实施思科SD-
WAN解决方案

思科企业解决方案
的自动化和编程



CCIE：
专家级



认证专家

相同路径上的1门技术核心和
1门实验室考试

企业实验室选项



CCIE企业无线
实验室考试



CCIE企业基础
架构实验室考试

思科安全认证路径

入门：
入门级



认证工程师

入门考试

实施和管理思科网络技术

晋升：
资深级



认证资深级人才

1门技术核心和1门专业考试
顺序不限，但要求来自相同路径

安全专业考试选项



使用Cisco
Firepower保护
网络安全

使用思科安全设备
保护电子邮件

使用虚拟专用网络
实施安全解决方案

使用Cisco网络
安全设备保护
网络安全

实施和配置思科
身份服务引擎

思科安全
解决方案的
自动化和编程

CCIE：
专家级



认证专家

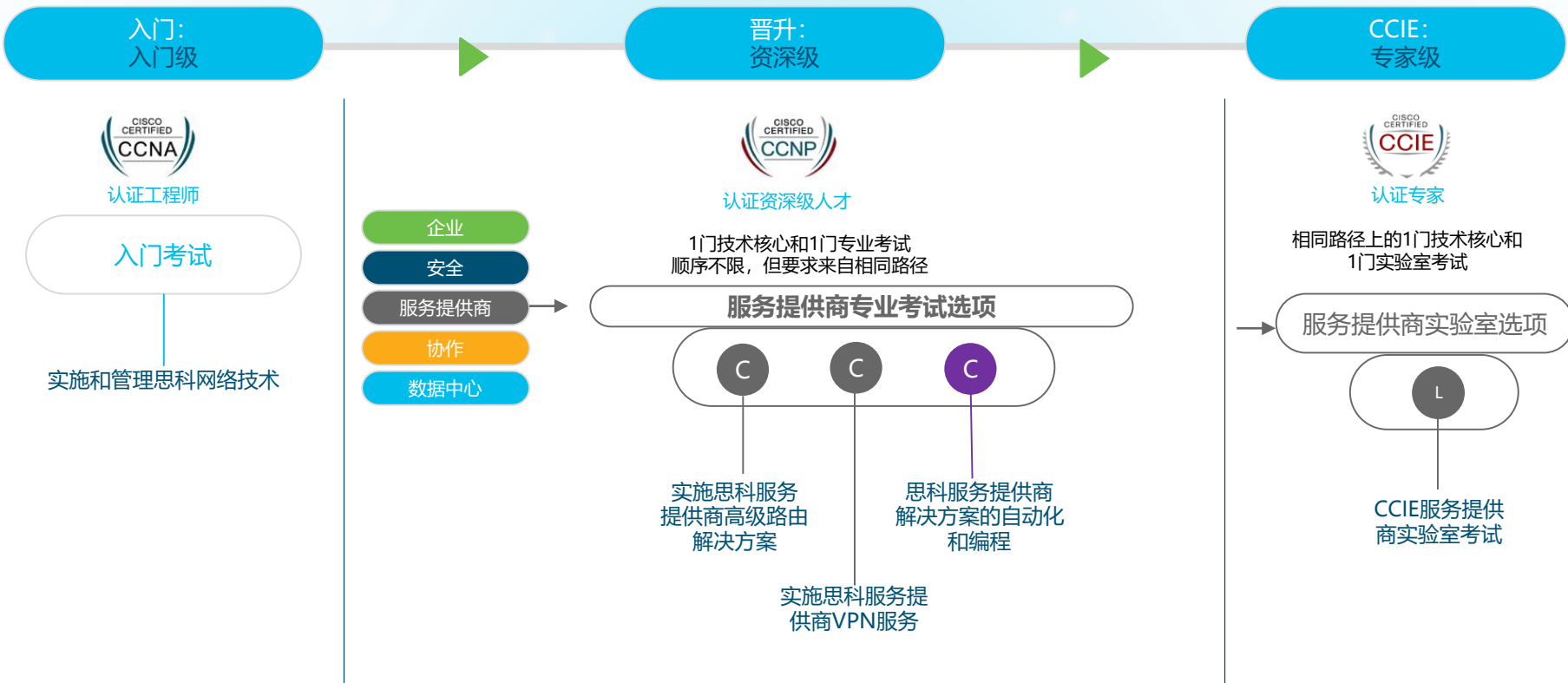
相同路径上的1门技术核心和
1门实验室考试

安全实验室选项



CCIE安全实验室
考试

思科服务提供商认证路径



思科协作认证路径

入门：
入门级



认证工程师

入门考试

实施和管理思科网络技术

企业

安全

服务提供商

协作

数据中心

晋升：
资深级



认证资深级人才

1门技术核心和1门专业考试
顺序不限，但要求来自相同路径

协作专业考试选项

C

实施思科协作
应用程序

C

实施思科高级呼叫
控制和移动服务

C

实施思科协作云和
边缘解决方案

C

思科协作解决方案
的自动化和编程

CCIE：
专家级



认证专家

相同路径上的1门技术核心和
1门实验室考试

安全实验室选项

L

CCIE协作实验室
考试

思科数据中心认证路径

入门：
入门级



认证工程师

入门考试

实施和管理思科网络技术

晋升：
资深级



认证资深级人才

1门技术核心和1门专业考试
顺序不限，但要求来自相同路径

企业

安全

服务提供商

协作

数据中心

数据中心专业考试选项

C

实施思科存储
区域联网

C

设计思科数据
中心基础架构

C

实施思科以应用为
中心的基础架构

C

排除思科数据中心
基础架构的故障

C

思科数据中心
解决方案的自动化
和编程

C

CCIE：
专家级



认证专家

相同路径上的1门技术核心和
1门实验室考试

数据中心实验室选项

L

CCIE数据中心
实验室考试

思科DevNet认证路径

入门：
入门级



认证工程师

DevNet入门考试

DevNet工程师考试

晋升：
资深级



认证资深级人才

DevNet核心和1门专业考试，
顺序不限，但来自DevNet路径

DevNet



思科企业解决方案的自动化和编程

思科服务提供商解决方案的自动化和编程

思科数据中心解决方案的自动化和编程

使用思科物联网和边缘平台开发解决方案

思科安全解决方案的自动化和编程

思科协作解决方案的自动化和编程

使用思科各平台实施DevOps解决方案和实践

为思科Webex和Webex设备开发应用程序

未来目标：
专家



认证专家

在相同路径的1门技术核心和
1门实验室考试

DevNet实验室选项



认证路径

专业化人才和高级人才认证



企业	安全	服务提供商	协作	数据中心	DevNet
<ul style="list-style-type: none"> 实施和运用思科企业网络核心技术 实施思科企业高级路由和服务 设计思科企业无线网络 实施思科企业无线网络 设计思科企业网络 实施思科SD-WAN解决方案 思科企业解决方案的自动化和编程 	<ul style="list-style-type: none"> 实施和运用思科安全核心技术 使用Cisco Firepower保护网络安全 使用虚拟专用网络实施安全解决方案 使用思科安全设备保护电子邮件 使用Cisco网络安全设备保护网络安全 实施和配置思科身份服务引擎 思科安全解决方案的自动化和编程 	<ul style="list-style-type: none"> 实施和运用思科服务提供商网络核心技术 实施思科服务提供商高级路由解决方案 实施思科服务提供商VPN服务 思科服务提供商解决方案的自动化和编程 	<ul style="list-style-type: none"> 实施和运用思科协作核心技术 实施思科协作应用程序 实施思科高级呼叫控制和移动服务 实施思科协作云和边缘解决方案 思科协作解决方案的自动化和编程 	<ul style="list-style-type: none"> 实施和运用思科数据中心核心技术 实施思科存储区域网络 实施思科以应用为中心的基础架构 设计思科数据中心基础架构 排除思科数据中心基础架构的故障 思科数据中心解决方案的自动化和编程 	<ul style="list-style-type: none"> 使用思科各核心平台和API开发应用程序 使用思科各平台实施DevOps解决方案和实践 使用思科物联网和边缘平台开发解决方案 为思科Webex和Webex设备开发应用程序 思科企业解决方案的自动化和编程 思科安全解决方案的自动化和编程 思科服务提供商解决方案的自动化和编程 思科协作解决方案的自动化和编程 思科数据中心解决方案的自动化和编程

迁移蓝图

- 1 CCNA
- 2 CCNP Enterprise
- 3 CCNP Service Provider
- 4 CCNP Data Center
- 5 CCNP Security
- 6 CCNP Collaboration
- 7 CCIE

CCENT+CCNA

CCENT

CCENT
100-105

CCNA R&S
100-105
200-105

CCNA Design
100-105
200-310

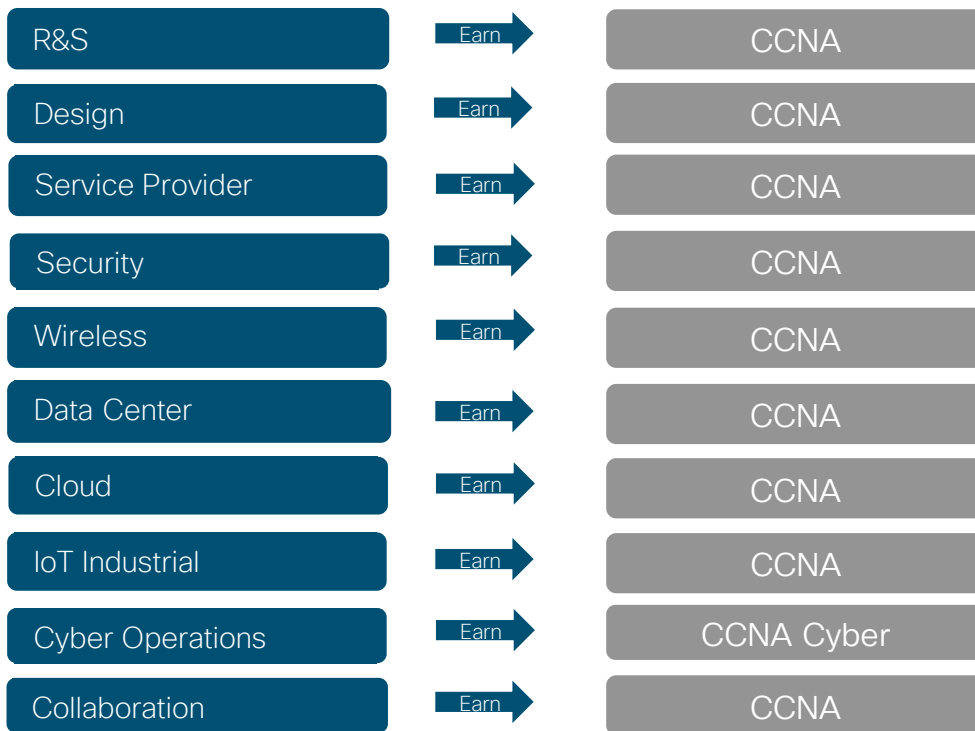
CCNA Security
100-105
210-260

CCNA Wireless
100-105
200-355

Path

八个月时间去完成考试

CCNA (现有认证持有者)



CCNA (如果已经参加了一门考试)



Routing & Switching
100-105
200-105
200-125

Service Provider
640-875
640-878

Data Center
200-150
200-155

Security
100-105
210-260

Collaboration
210-060
210-065

Wireless
100-105
200-355

Cloud
210-451
210-455

Design
100-105
200-310

IoT Industrial
200-401
200-601

Cyber Operations
210-250
210-255



八个月的时间去
完成考试在新的
发布时间之前

CCNP Enterprise

CCNP Enterprise (对比)



Current Version:

300-101 ROUTE

300-360 WIDESIGN

300-115 SWITCH

300-365 WIDEPLOY

300-135 TSHOOT

300-370 WITSHOOT

300-550 NPDESI

300-375 WISECURE

300-560 NPDEV

300-320 ARCH

Version 2.0:

300-401 Enterprise Core

300-410 Advanced Routing

300-415 SDWAN

300-420 Enterprise Design

300-425 Wireless Design

300-430 Wireless Implement

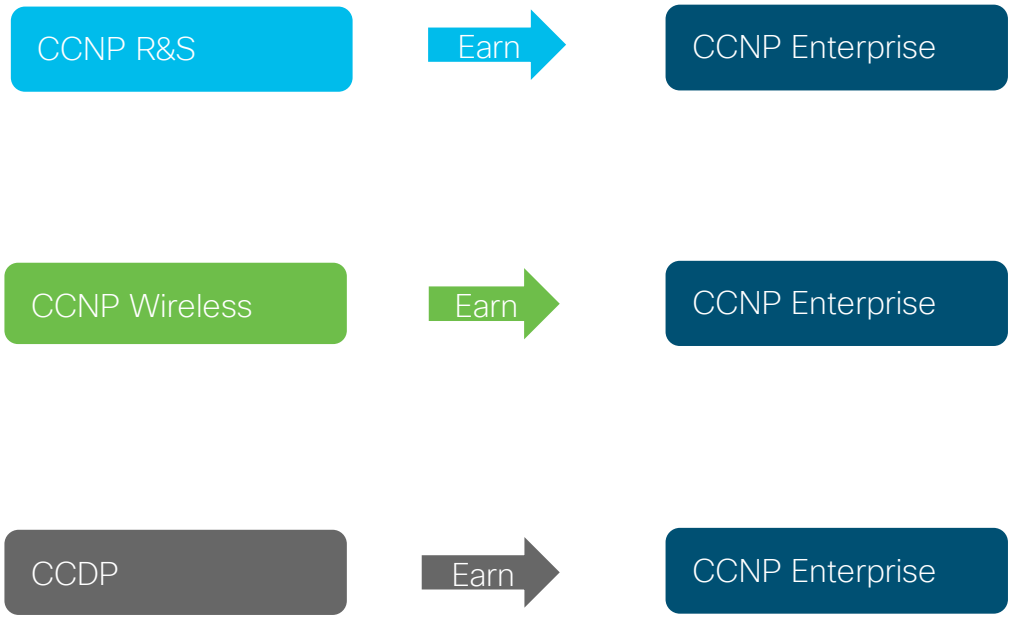
300-435 Automating C Ent
Solutions

CCNP Enterprise (现有认证持有者)



Current Version:

Version 2.0:



CCNP Enterprise (已经完成部分考试的人)



Current Version:

300-101 ROUTE

300-115 SWITCH

300-135 TSHOOT

300-370 WITSHOOT

300-360 WIDESIGN

300-365 WIDEPLOY

300-375 WISECURE

300-320 ARCH

Credit

Credit

Credit

Credit

Credit

Credit

Credit

Version 2.0:

Cisco Enterprise Core Specialist

Cisco Enterprise Advanced Infrastructure Specialist

Cisco Enterprise Wireless Implementation Specialist

Cisco Enterprise Wireless Design Specialist

Cisco Enterprise Wireless Design Specialist

Cisco Enterprise Wireless Implementation Specialist

Cisco Enterprise Design Specialist

CCNP Service Provider

CCNP Service Provider (对比)



Current Version:

642-883 SPROUTE

642-885 ADVROUTE

642-887 SPCORE

642-889 SPEDGE

Version 2.0:

300-501 Service Provider Core

300-510 Advanced Routing

300-515 VPN

300-520 SP Automation

CCNP Service Provider (现有认证持有者)



Current Version:

CCNP SP



Version 2.0:

CCNP SP

CCNP Service Provider (已经完成部分考试的人)



Current Version:

642-887 SPCORE

642-883 SPROUTE

642-885 ADVROUTE

642-889 SPEDGE



Cisco Service Provider Core Specialist



Cisco Service Provider Advanced Routing Specialist



Cisco Service Provider VPN Services Specialist

CCNP Data Center

CCNP Data Center (对比)



Current Version:

300-165 DCII

300-460 CLDINF

300-170 DCVAI

300-465 CLDDES

300-175 DCUCI

300-470 CLDAUT

300-160 DCID

300-475 CLDACI

300-180 DCIT

Version 2.0:

300-601 DC Core

300-610 DC Design

300-615 DC TShoot

300-620 ACI

300-625 SAN

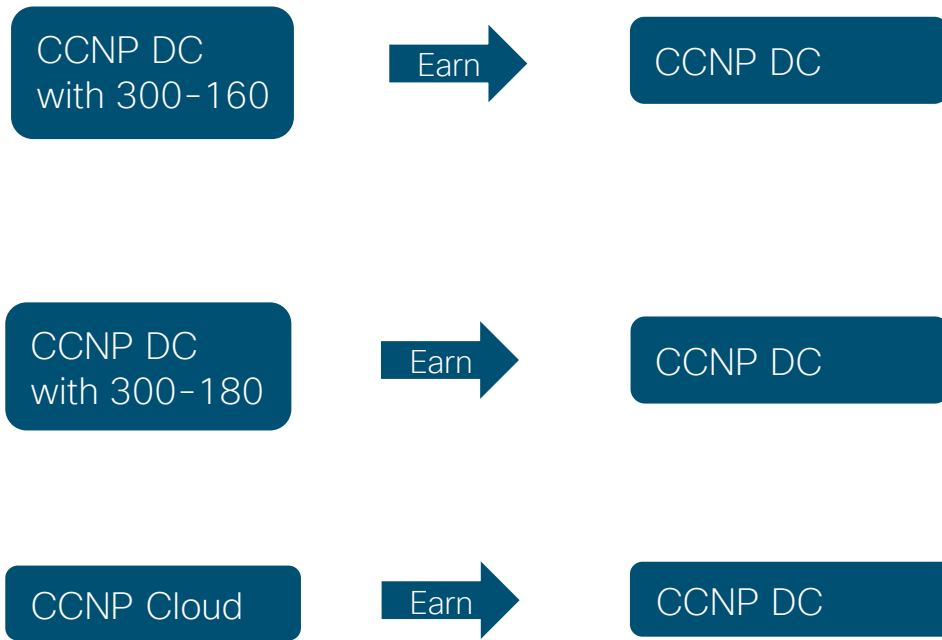
300-635 Automating
C DC Solutions

CCNP Data Center (现有认证持有者)



Current Version:

Version 2.0:



CCNP Data Center (已参加部分考试的人)



Current Version:

300-165 DCII

300-175 DCUCI

300-170 DCVAI

300-160 DCID

300-180 DCIT



Version 2.0:

Cisco Data Center Core Specialist

Cisco Data Center ACI Specialist

Cisco Data Center Design Specialist

Cisco Data Center Operations Specialist

CCNP Security

CCNP Security (对比)



Current Version:

300-206 SENSS

300-208 SISAS

300-209 SIMOS

300-210 SITCS

Version 2.0:

300-701 Security Core

300-730 VPN

300-710 Firepower

300-715 ISE

300-720 ESA

300-725 WSA

300-735 Automating C Sec
Solutions

CCNP Security (现有认证持有者)



Current Version:

Version 2.0:

CCNP Security

Earn

CCNP Security

CCNP Security (已参加部分考试的人)



Current Version:

300-206 SENSS

Credit

300-209 SIMOS

Credit

300-208 SISAS

Credit

300-210 SITCS

Credit

Version 2.0:

Cisco Web Content Security Specialist

Cisco Security VPN Specialist

Cisco Security Identity Management Specialist

Cisco Network Security Firepower Specialist

CCNP Collaboration

CCNP Collaboration (对比)



Current Version:

300-070 CIPTV1

300-075 CIPTV2

300-080 CTCOLLAB

300-085 CAPPS

Version 2.0:

300-801 Collab Core

300-810 Collab Apps

300-815 Collab Call Control & Mobility

300-820 Collab Cloud & Edge

300-835 Automating C Collab
Solutions

CCNP Collaboration (现有认证持有者)



Current Version:

Version 2.0:

CCNP Collaboration

Earn

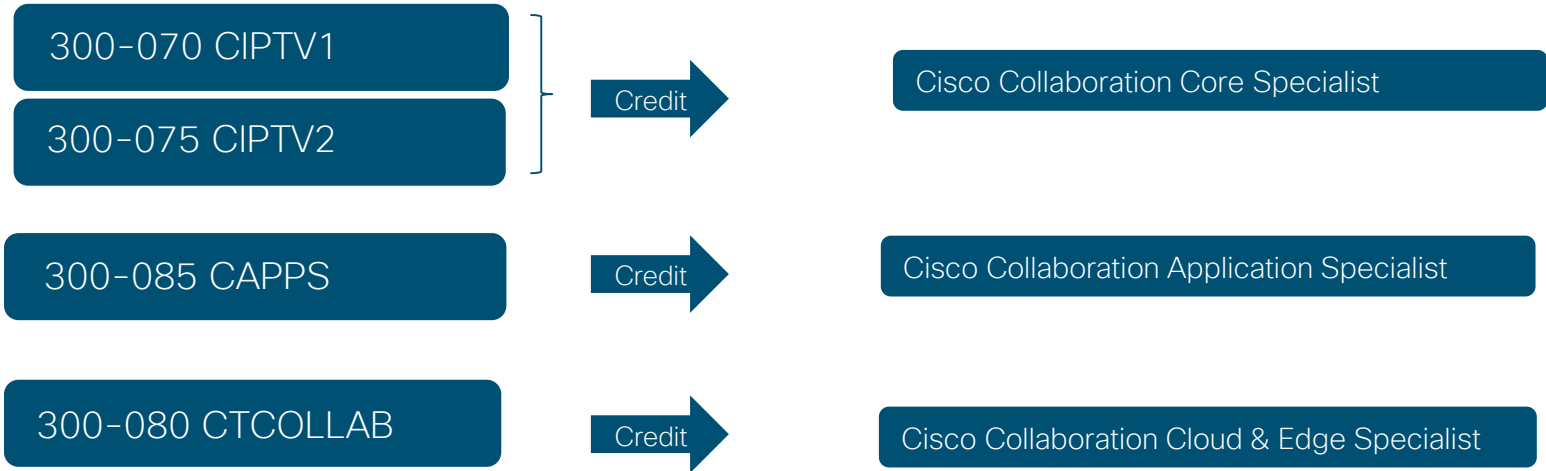
CCNP Collaboration

CCNP Collaboration (已参加部分考试的)



Current Version:

Version 2.0:



CCIE

CCIE (对比)



Current Version:

CCIE R&S

CCIE Wireless

CCIE Service Provider

CCIE Data Center

CCIE Security

CCIE Collaboration

Version 2.0:

CCIE Enterprise Infrastructure

CCIE Enterprise Wireless

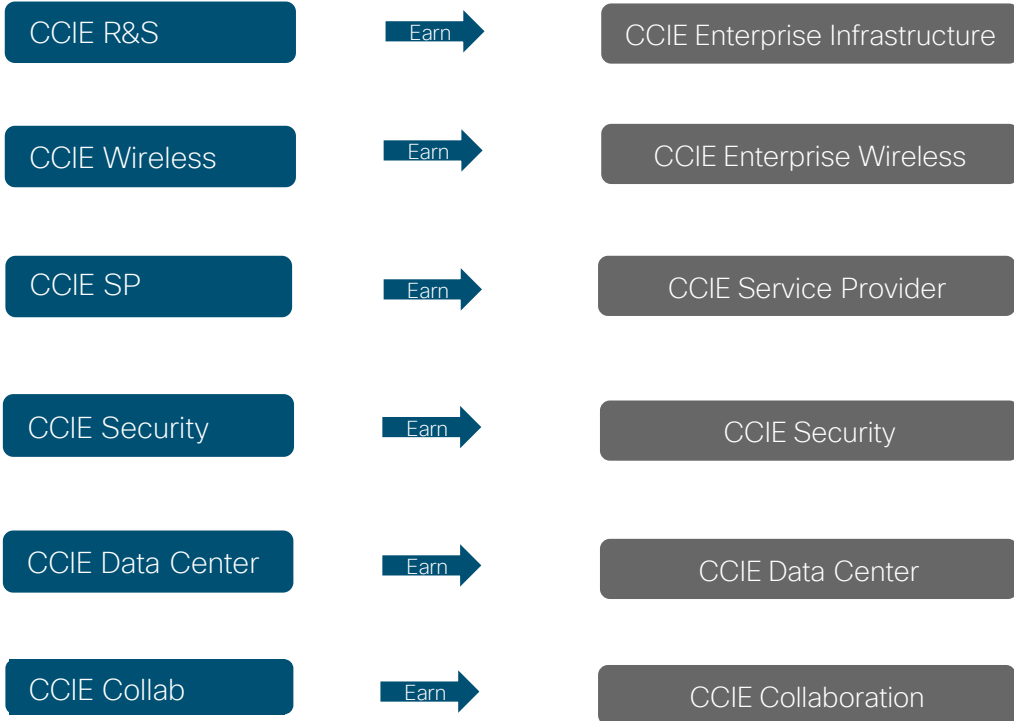
CCIE Service Provider

CCIE Data Center

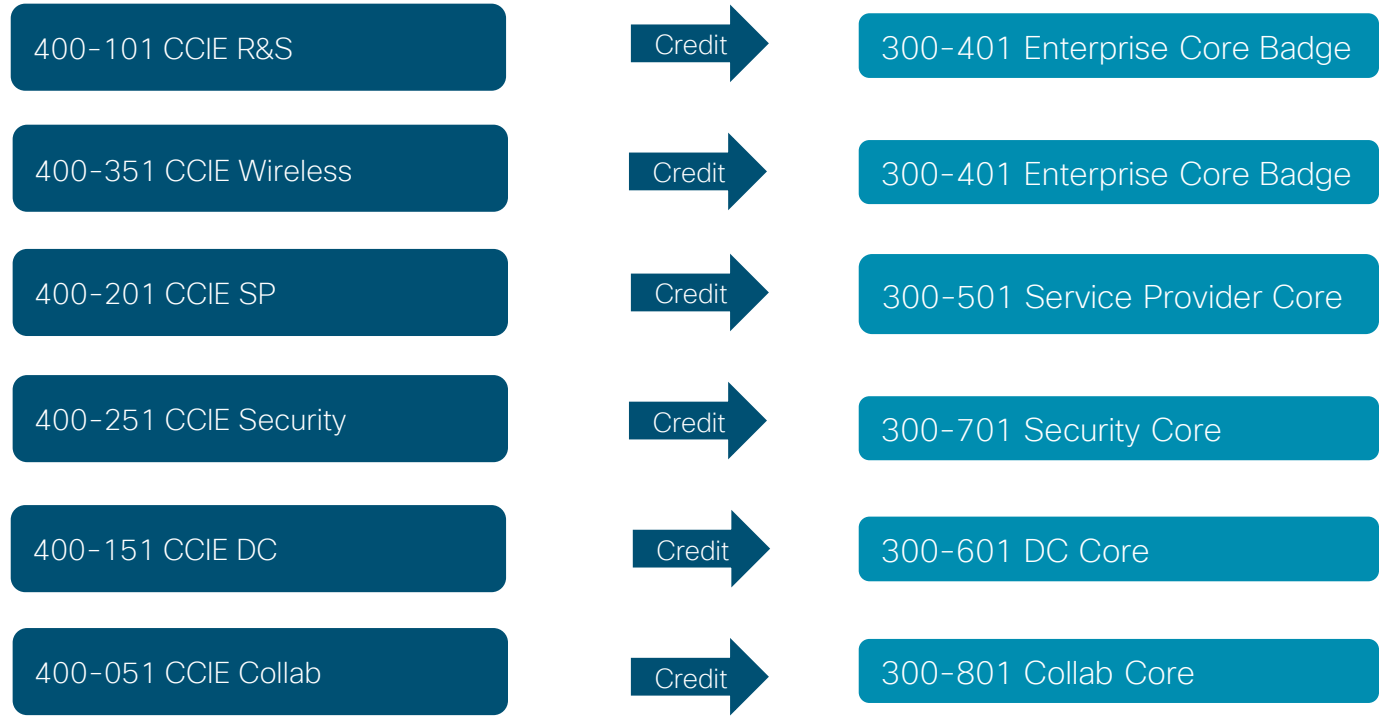
CCIE Security

CCIE Collaboration

CCIE (现有认证持有者)



CCIE (通过笔试考试的人)



CCDE and CCAr



No changes at this time

CCDE

CCAr

重认证方法

我们为所有人

各级认证人员现在可以通过完成继续教育活动，在3年内获得积分，获得重认证

参加考试 或者

参加思科继续教育活动：

- 参加Cisco Live 培训课程
- 创作内容
- 完成在线培训课程
- 完成讲师指导 培训
- ...还有很多

我们的再认证政策如何变化

今天

- 再认证期限各不相同，取决于认证类型
- 仅限CCIE的继续教育
- 再认证所需的学分：
 - CCIE: 100

2020年2月24日

- 所有认证个人的3年再认证期，从再认证事件日期开始
- 各级认证的继续教育
- 再认证所需的学分：
 - CCNA: 30
 - 高级人才: 40
 - CCNP: 80
 - CCIE: 120



NEW

CCIE 终身名誉

- ✓ 连续20年保持活跃或担任名誉CCIE
- ✓ 保留终身名誉地位的选项
- ✓ 无续签费
- ✓ 再认证您的CCIE会重新激活活跃状态

发布计划

通知

2019年6月10日


新认证、继续教育和培
训徽章上线


2020年2月24日


培训介绍
(6月开始推出)





在前进的每一步， 我们与您同在

 八个月的提前期，为了完成您当前的计划

 帮助您了解您的选择的迁移路径

 解决问题和疑虑的专享资源

 提前为新认证做好准备的培训

 更新的继续教育学分政策

认证员工是可贵的资产

99%

的组织使用认证来做出
聘用决定

提高认证员工的表现



+59%

服务质量提升



+42%

技术解决
方案优选



+41%

操作效率提高

思科影响

- 这是思科的传统 - 我们从开始就一直在思考我们对社区和人们的影响
- 在过去的二十年里，我们帮助超过1000万人发展他们的技能，从而在业界担任重要的工作岗位
- 业界规模最大的思科首创认证方法
- 使新一代技术专业人员能够利用技术的力量并提升他们的职业生涯





按照新网络构建您的能力