

HCIE-R&S V3.0 的部分说明

HCIE 的实验考试分三块，分别是 TS(故障排除)、TAC (远程支持答题) 和 Lab (网络搭建)。

TS(故障排除)和 TAC (远程支持答题) 要求在 3 小时之内完成，

Lab (网络搭建)要求在 5 小时之内完成。

认证名称	考试代码	考试名称	考试语言	考试时长	通过分数 /总分
HCIE- Routing&Switching	H12-261	HCIE-Routing&Switching (Written)	Chinese Simplified/ English/Spanish-Modern/French	90 min	600/1000
	H12-262	HCIE-Routing&Switching (LAB)		480 min	80/100
	H12-263	HCIE-Routing&Switching (Interview)		60 min	通过/不通过

LAB考试介绍

考通

1、上午部分（满分100分，80分通过）

① TS (70分)

给出一个拓扑图，针对拓扑图会有十个题目，每道题目大约1-3个错点，需要学员在考试的时候把错点找到并改正。



HCIE-R&S
TS模拟题.doc

② TAC (30分)

给出一个拓扑图，针对拓扑图会出一个诊断题目，告诉你问题现象，你需要根据此现象写出一篇诊断报告。



HCIE R&S TAC
模拟题

2、下午部分（满分100分，80分通过）

➢ LAB(五小时)

给出一个实验环境，利用此实验环境满足LAB中的需求。



HCIE-R&S实验模
拟试卷

面试考试介绍



- 实验通过后可参加面试考试
- 面试一般30-60分钟，主要对考生的表达能力、逻辑能力、分析能力、技术能力、总结能力进行考察
- 面试有三道题：
 - 第一题理论题目：主要考察技术
例：BGP中有哪些防环技术，请列举至少三种，并详细阐述。
 - 第二题项目题目：主要考察工作经验
例：园区网中用户网关放在网络接入层好还是放在网络汇聚层好？为什么？
 - 第三题LAB题目：主要考察考生对LAB考题的理解
例：LAB考题4.3题目中，发现了什么问题？如何解决？

HCIE R&S 实验成绩由“故障排除&TAC 支持”和“网络搭建”两个模块组成，每个模块满分都是 100 分。

其中“故障排除&TAC 支持”模块由“故障排除”和“TAC 支持”两个子模块组成，即两个子模块的分数总和为 100 分。最终 HCIE-R&S 实验通过的标准是“故障排除&TAC 支持”与“网络搭建”两个模块的分数必须同时达到或超过 80 分。

笔试考试券价格为 300 美元，
LAB+面试考试券价格为 8000 人民币，

代码	名称	费用
H12-261	HCIE-R&S (Written) (Huawei Certified Internetwork Expert-Routing & Switching)	300 USD
H12-262	HCIE-R&S (Lab) (Huawei Certified Internetwork Expert-Routing & Switching)	非中国区价格：1200 USD (中国区价格：8000 CNY)
H12-263	HCIE-R&S (Interview) (Huawei Certified Internetwork Expert-Routing & Switching)	
N/A	面试补考	5000 CNY
N/A	LAB分数复查	2800 CNY

=====

笔试有效期 180 天，lab 有效期 90 天

实验 lab 考试

- 1) 预约 HCIE 实验考试前需首先通过 HCIE 笔试考试；
- 2) 华为网站填写 HCIE 实验考试预约申请，预约时需提供考试券，考试座位有限，请考生提前预约；
- 3) 国内 Lab 考点：北京，深圳，杭州，成都
- 4) 笔试成绩有效期为 18 个月（一年半），考生可在通过笔试考试 18 个月以内，完成 lab 考试。关于成绩的有效期限，华为不接受任何理由的延期申请。

2.考试券购买

考生可向 HALP (华为授权培训机构) 购买考试券，用来预约 Lab 与面试考试，否则预约不能成功。

考试券说明：Lab+面试考试券（用于第一次 Lab 通过后参加第一次面试）；面试考试券（用于面试未通过且 Lab 成绩有效期内补考面试）。

3.参加实验考试

- 1) 考试券验证成功后，华为会通知考生考点信息；
- 2) 实验考试时间：上午 9:00-12:00，下午 13:00-18:00；
- 3) 考试结束后 5 个工作日内邮件通知考试成绩；
- 4) 同一个考生同一技术方向，**两次 HCIE Lab 考试时间间隔不能小于 30 个自然日。**

=====

面试预约

- 1) 预约 HCIE 面试前需通过 HCIE Lab 考试；
- 2) 华为网站填写 HCIE 面试预约申请，通过 HCIE 实验考试 5 个工作日后即可预约；
- 3) 预约 HCIE 面试需提供考试券，通过 Lab 考试后的第一次面试，使用 Lab+面试考试券即可，Lab 成绩有效期内的面试补考，请使用新购买的面试考试券。

（注：**申请面试补考，与前一次面试无时间间隔限制**）

- 4) 面试考位预约成功后，不能以任何原因改期或取消考试，如未能按预约时间参加考试，考试券定义为失效。

- 5) **国内面试考点：北京，深圳，杭州，成都**

- 6) 实验成绩有效期说明：3 个月内必须参加一次面试

实验成绩默认有效期为 90 个自然日（从收到实验成绩当天开始计算到可以预约下一门考试的最后一天的总时间），在 90 个自然日内参加至少一次面试，会将实验成绩有效期延长到 180 个自然日；91 至 180 个自然日内参加至少一次面试，会将

实验成绩有效期延长到 270 个自然日。实验成绩一旦失效，将无法被延长。

2.参加面试

- 1) 面试预约成功后，华为会通知考生面试地点信息。
- 2) 面试时间：面试通常持续一个小时，将会在工作日的工作时间内进行
- 3) 面试结束后 5 个工作日内邮件通知考生面试成绩。

■ HCIE实验考试双屏显示是一种怎样的体验？



基于HCIE实验考试内容的复杂性，为方便大家在考试过程中同时查看试题和设置配置，华为特为HCIE实验考试现场配置了双显屏幕：多任务显示，提升答题效率；视觉开阔，更加人性化。在考试中为你助上一臂之力。



考试流程





2015年5月起，华为HCIE-LAB考试为每一位在考考生提供免费午餐。

疲惫了一上午，在迎接下午的考试前，华为送餐员已经在路上为考生们送来了丰盛可口的午餐，一起来瞧瞧吧！



原来内容还挺丰富呢，午餐吃好，满满的能量在考场上挥洒！



HCIE-R&S实验考试确认流程解析

第1封邮件
预约成功提醒

第2封邮件
付款成功提醒

第3封邮件
HCIE LAB 考试通知
书，需 回复确认才能
锁定考位

第4封邮件
考前提醒



HCIE-R&S实验考试成绩复查流程

邮件申请
提出复查申请与有效查分券

回复HCIE复查确认书

复查启动
启动后5个工作日内发布成绩

复查结论反馈

HCIE认证考试成绩复查-复查结论					
考生姓名:	xxx		HCID号:	xxxxxxxx	
申请复查的	HCIE-R&S	考试发生	YYMMDD	成绩复查	YYMMDD
考试项目:	实验考试	日期:		日期:	
复查项目	原判分考官	原判分结果	现判分考官	现判分结果	复查结论
TS+TAC	N1	C	N2	C	维持原判
LAB	S1	A	S2	A	维持原判
本次申请复查的考试项目的最终成绩:			不通过		
附注:					
1: 成绩级别: A: 90-100分 B: 80-89分 C: 80分以下 D: 59分或以下					
2: 判分考官以编号示意					

HCIE LAB部分得分占比反馈

HCIE LAB 部分得分占比		
TS+TAC	1:TS	XX%
	2:TAC	XX%
LAB	1:L2	XX%
	2:IGP	XX%
	3:BGP	XX%
	4:Multicast	XX%
	5:QoS	XX%
	6:Security	XX%
	7:Management	XX%
	8:Feature	XX%

关于新的 LAB 中，预配的除了 IP 地址还有什么呢？

在新的 LAB 中，预配的除了 IP 地址，环回地址，以外设备的 route-id, mpls lsr-id. 包括基本的 IGP，比如 OSPFv2 互联的也都已经设置好了。BGP 域内的 ipv4 的邻居建立也已经建立好了。包括 MPLS 的接口也使能了 MPLS 及 mpls ldp. 也就是基本基础配置，不需要思考的已经配进去了。

新的 LAB 有多少套？

为了防止死背答案，所以也会有很多套，之后还会增加。每一套题都有一些小点会变化，也就是说如果只要会做其中一套题就基本可以做其他题了。这样可以防止一些考试死背答案，不理解，只要理解基本没问题。这里多套题拓扑是一样的。包括大部分需求都是近似的。需要考生学会举一反三。

在 HCIE 的面试当中，知识点的细节需要细到什么程度。

面试总的原则是不问死背的东西，比如 PIM 的优先级多少多少的。这些没有意义，更多这些在工具上都可以查到。主要需要对内容的理解，只要考生在大方向可以理解就可以，只要方向对了，某些小点错了，也问题不大。对于知识点的要求也不一样。比如 ipv6 在应用暂时不多，所以不会问太多。比如 ospf, isis 用的比较多，就需要问的很细。也就是生活用的越多，问的也就越多，比如 SDN 这个生活没怎么遇到的东西，只要简单的对 PPT 内容进行了解就可以了。

关于之后考试都使用 ENSP，那么考试使用的是 ENSP 哪个版本的。

使用的是软件版本号 V100R002C00B500

因为考官说新的 LAB 会有很多套题，那么如果遇到是否出现时间不够。

之前都很耗时间的点都在基础上，比如 route-id 上，邻居的通告上。但是现在都不需要了。其他的难点就多了。所以总体难度还是加大了。所以建议把模拟题练熟。建议把跨域和二层练熟。

考试的拓扑是不是模拟题的拓扑？

对的，主体是一样的，比如 AS100 AS 200，CE1,CE2 一模一样。二层略有变化。总体差不多。关于 LAB 把新版的文字题目和答案与旧版本的文字题目答案，新版增加了 20%，不过由于新版本多了很多预配，所以应该增加的是小于 20%的。

关于堆叠考试是否考到的。

关于堆叠的内容，在 lab 不会考到。但是理论内容会考。

关于面试的答解的细节程度需要什么呢？

现在面试官希望考试说话比较干脆。你理解面试官问的意图，你回答上点就可以了。当然也有一些考生为了拖时间不让面试官问问题，当然也有一些考生无法考官的意图。

关于如何更易通过考试：

- 1.机试考试迁移到 eNSP 进行考试，将更方便平时练习实验与学习。整体内容上并没有太多的变化反而一些繁琐的配置都已经预配好，无非是些小细节的更改添加，这些故障点只需在平时理论课认真理解透就很好解决。建议在机试部分需要花费比较多的时间去总结学习。

2.关于面试内容，较多学员会比较关心的问题，认为面试是最难一个关卡。其实，在我感觉里，面试是最为容易也是最有趣的一个环节，在技术的探讨上能发表自己的理解。如上面所说，考官希望说话较为干脆，直接命中问题的回答即可，在这方面，学员更多的是要去练习如何将自己理解的理论通过自己语言表达出来，以及考官问的一些问题，怎么迅速的反应怎么回答，需要在平时理解理论的基础下，多练习表达能力即可。