

2021 年下半年网络规划设计师考试论文真 题(专业解析)

1、论 SD-WAN 技术在企业与多分支机构广域网互连中的应用

企业与多分支机构的广域网互联,通常采用 MPLS (多协议标签交换)技术,网络层的数据包可以基于多种物理媒介进行传送,如 ATM、帧中继、租赁专线/PPP等。随着 5G、AI、物联网等新兴技术与企业云的广泛应用,一种新的网络技术 SD-WAN (软件定义广域网络)将企业的分支、总部和企业云互联起来,在不同混合链路(MPLS、Internet、5G、LTE等)之间选择最优的链路进行传输,提供优质的网络体验。通过部署 SD-WAN 提高了企业分支网络的可靠性、灵活性和运维效率,确保分支网络一直在线,保证业务的连续和稳定。请围绕"论 SD-WAN 技术在企业与多分支机构广域网互连中的应用"论题,依

1.简要论述基于传统 WAN 之上的 SD-WAN 技术解决了传统广域互联网络中出

2.详细叙述你参与设计和实施的网络规划与设计项目中采用的 SD-WAN 技术方案,包括但不限于网络的部署与配置、运维管理、网络建设成本以及网络传输等方面展开论述。

3.面对市场上众多的 SD-WAN 厂商,分析和评估你所实施的网络项目中采用的 关键设备及指标参数如何满足网络规划与设计的需求。

4.总结你在实施项目过程中遇到的问题以及相应的解决方案。

次对以下四个方面进行论述。

现的哪些问题或者痛点。



问题内容:

试题答案:

2、论数据中心信息网络系统安全风险评测和防范技术

随着互联网应用规模的不断扩大和网络技术的纵深发展,人类社会的各种活动和 信息系统关系更加紧密。与此同时,信息安全问题也日益突出,层出不穷的网络 安全攻击手段和各类 0day 漏洞 ,给数据中心的信息系统和数据安全带来了极大 的威胁。为此,国家出台《中华人民共和国网络安全法》、《信息安全等级保护 管理办法》等法律法规,强化网络安全顶层设计和管理要求。

请围绕"论数据中心信息网络系统安全风险评测和防范技术"论题,依次对以下 三个方面进行论述。

- 1. 简要论述当前常见的网络安全攻击手段、风险评测方法和标准。
- 2.详细叙述你参与的数据中心信息网络安全评测方案,包括网络风险分析、安 全防护系统部署情况、安全风险测评内容、问题整改等内容。
- 3. 总结分析你所参与项目的实施效果、存在问题及相关改进措施。

问题内容:

试题答案: