

CCNA考题分析OSI参考模型Cisco认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/556/2021\\_2022\\_CCNA\\_E8\\_80\\_83\\_E9\\_A2\\_98\\_c101\\_556040.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022_CCNA_E8_80_83_E9_A2_98_c101_556040.htm) 问题：which layer of the 7

layer model provides services to the application layer over the session layer

connection? a.network b.transport c.session d.presentation e.application f.data link

0select the 1 best answer(选择一个最佳答案)在7层osi

模型中为应用层连接会话层及提供服务的是那一层？解答：

在7层模型中分部情况是：物理层 - 数据链路层 - 网络层 - 传

输层 - 会话层 - 表示层 - 应用层，在会话层和应用层之间是

表示层，表示层提供的服务是：为异种机通信提供一种公共

语言，以便能进行互操作。这种类型的服务之所以需要，是

因为不同的计算机体系结构使用的数据表示法不同。对于用

户数据来说,可以从两个侧面来分析：一个是数据含义被称为

语义同，另一个是数据的表示形式，称做语法，像文字，图

形，声音，文种，压缩，加密等都属于语法范畴。例如：asc

，ebcdic，jpeg，gif，pict，midi，mpeg本题是讲在会话层和应

用层之间的层是什么层：就是表示层。记忆7层模型的方法：

物 - 数 - 网络 - 传 - 会 - 表 - 应。正确答案：d 参考资料

：sybex ccna 4.0 - chapter 1：internetworking - the osi reference

modelthe presentation layerthe presentation layer gets its name from

its purpose: it presents data to the application layer and is responsible

for data translation and code formatting. 100Test 下载频道开通，

各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)