

等级考试三级数据库考点分析之计算机基础知识(9) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_\\_E7\\_AD\\_89\\_E7\\_BA\\_A7\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c98\\_137896.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E7_AD_89_E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c98_137896.htm)

考点16操作系统安全

操作系统是与计算机硬件最密切的软件系统，是计算机运行的基础。操作系统应提供的安全服务应包括内存保护、文件保护、存取控制和存取鉴别。

1 操作系统安全方法 操作系统的安全措施一般可从隔离、分层和内控3个方面来进行考虑。其中隔离又可分为以一下几点。

(1)物理隔离—使不同安全要求的进程使用不同物理实体。(2)时间隔离使不同进程在不同时间运行。

(3)逻辑隔离\_\_限制程序存取 (4)密码隔离进程以其他进程不知的方式隐蔽数据和计算。

2 操作系统安全控制方法 操作系统的安全控制措施包括访问控制、存储保护及文件保护与保密访问扛；制是保障信自、安全的有效措施，访问控制的目的如下：

(1)保护存储在计算机内主要信息的秘密性。通过对访问进行控制，使机密信息保密。(2)保护存储在计算机内个人信自、的保密性。

(3)维护计算机内信息、的与艺整性拒绝非授权用户，减少非法用户对重要文件进行修改的机会。(4)减少病毒感染机会，从而减少和延缓病毒的传播

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)