

Linux安全: Intel CPU缓存中毒威胁Linux Linux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\\_ti2020/580/2021\\_2022\\_Linux\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_85\\_c103\\_580580.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022_Linux_E5_AE_89_E5_85_c103_580580.htm) 安全研究员Joanna Rutkowska最近发布了一份安全白皮书和exploit概念验证代码，描述了通过Intel CPU缓存中毒攻击SMM内存的方法，此方法允许黑客植入一个rootkit，目前exploit代码仅适用于Intel的DQ35主板。在此之后，另一独立研究人员仔细研究了 this exploit，发现它可以很容易的，悄无声息的在受害人不知道的情况下入侵。而更令人担忧的是，如果配备 2GB内存的Intel DQ35主板上运行的是Linux系统，那么攻击将能更得心应手。原因是Linux允许root用户极其容易的访问MTR寄存器。虽然Windows也能使用这个exploit，但需要做许多额外功，比Linux要复杂多了。Linux exploit代码已公开了，但Windows exploit代码目前还没有，至少到目前为止没有看到发布。这种攻击针对的是硬件，然而不幸的是，Intel的DQ35主板很受欢迎。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)