

第 35 章 关于持久性的对话

教授：现在，我们来到了 4 个支柱中的第三个……嗯……操作系统的三大支柱：持久性。

学生：你说有 3 个支柱，还是 4 个？第四个是什么？

教授：不，只有 3 个，年轻的同学，只有 3 个。要尽量保持简单。

学生：好的，很好。但是，什么是持久性，噢，尊贵的好教授？

教授：其实，你可能知道传统意义上的含义，对吧？正如字典上说的：“尽管遇到困难或反对，但在行动过程中坚定或顽固地继续下去。”

学生：这有点像上课，需要一点固执。

教授：哈！是的。但这里的持久意味着别的东西。我来解释一下。想象一下，你在外面，在一片田野，你拿了一个——

学生：（打断）我知道！桃子！从桃树上！

教授：我本来要说苹果，从一棵苹果树上。好吧，我们按照你的方式来。

学生：（茫然地看着）

教授：别管了，你拿了一个桃子。事实上，你拿了很多很多的桃子，但是你想让它们持久保持很长时间。毕竟，冬天在威斯康星州是残酷的。你会怎么做？

学生：嗯，我认为你可以做一些不同的事情。你可以腌制它！或烤一块馅饼，或者做某种果酱。很好玩！

教授：好玩？可能吧。当然，你必须做更多的工作才能让桃子持久保持（persist）下去。信息也是如此。让信息持久，尽管计算机会崩溃，磁盘会出故障或停电，这是一项艰巨而有趣的挑战。

学生：讲得漂亮，您越来越擅长了。

教授：谢谢！你知道，教授总是可以用一些词。

学生：我会尽量记住这一点。我想是时候停止谈论桃子，开始谈计算机了？

教授：是的，是时候了……