

用道路来表示，它将各个商务公共事业系统彼此相联，并与消费者的电器 100 相联。电子数据容器 152 可沿这个电子网络或不同的电子设施之间的“信息高速公路” 150 传送。

图 7A 只示出了许多可能用到的管理和支持服务组合的一部分。例如：

- 在左上方，商务公共事业系统 90A 至少提供了一些金融结算功能 200a、至少一些权利及许可结算功能 400a 和至少一些认证功能 500a。这样完整的电子商务公共事业系统 90A 可以用于代表权利拥有者从事商业管理和授权业务，并根据这些权利处理支付问题。

- 紧挨着设施 90A 的右侧是商务公共事业系统 90D，它包括金融结算服务 200d 和交易机构服务 700a。在审核和/或管理全面复杂的、多步骤的交易，同时还确保交易各方得到应有的报酬时，它显得特别有用。

- 在图的中下方，商务公共事业系统 90B 包括金融结算功能 200f 和使用结算功能 300c。在处理与电子使用交易有关的支付和其它金融明细帐并根据电子使用提供审核和报告服务时，商务公共事业系统 90B 显得特别有用。

- 图的中底部示出了商务公共事业系统 90C，它将认证服务机构 500 与使用结算服务机构 300 相结合。在颁发数字凭证然后记录这些凭证的使用（例如，为评估风险、潜在的债务、保险费用等）时，它显得特别有用。

图 7A 所示的各种实例是出于演示的目的。取决于商业目标、便利性和其它因素，其它组合是可能或非常可能的。

#### 商务公共事业系统的等级结构

图 8A 显示，商务公共事业系统 90 或功能可以分级布置。例如，总金融（或其它）结算所 200（N）可以监视和/或对其余的无数金融（或其它）分结算所 200（1），200（2），... 负总责任。在图 8A 这个实例中，消费电器 100 可与结算所 200（1）交互，后者可接着与结算所 200（2）交互，诸如此类。管理和支持服务的这个“分级结构”可被认为在某些方式上与大公司或军队中的命令链相类似 - 具有一些结算所的训练和/或委派能力、控制和/或监管其它结算所。

图 8B 示出了管理和支持服务的分级结构的另一个实例。在此实例中，若干集中式的总结算所和/或其它商务公共事业系统 90 将它们的一