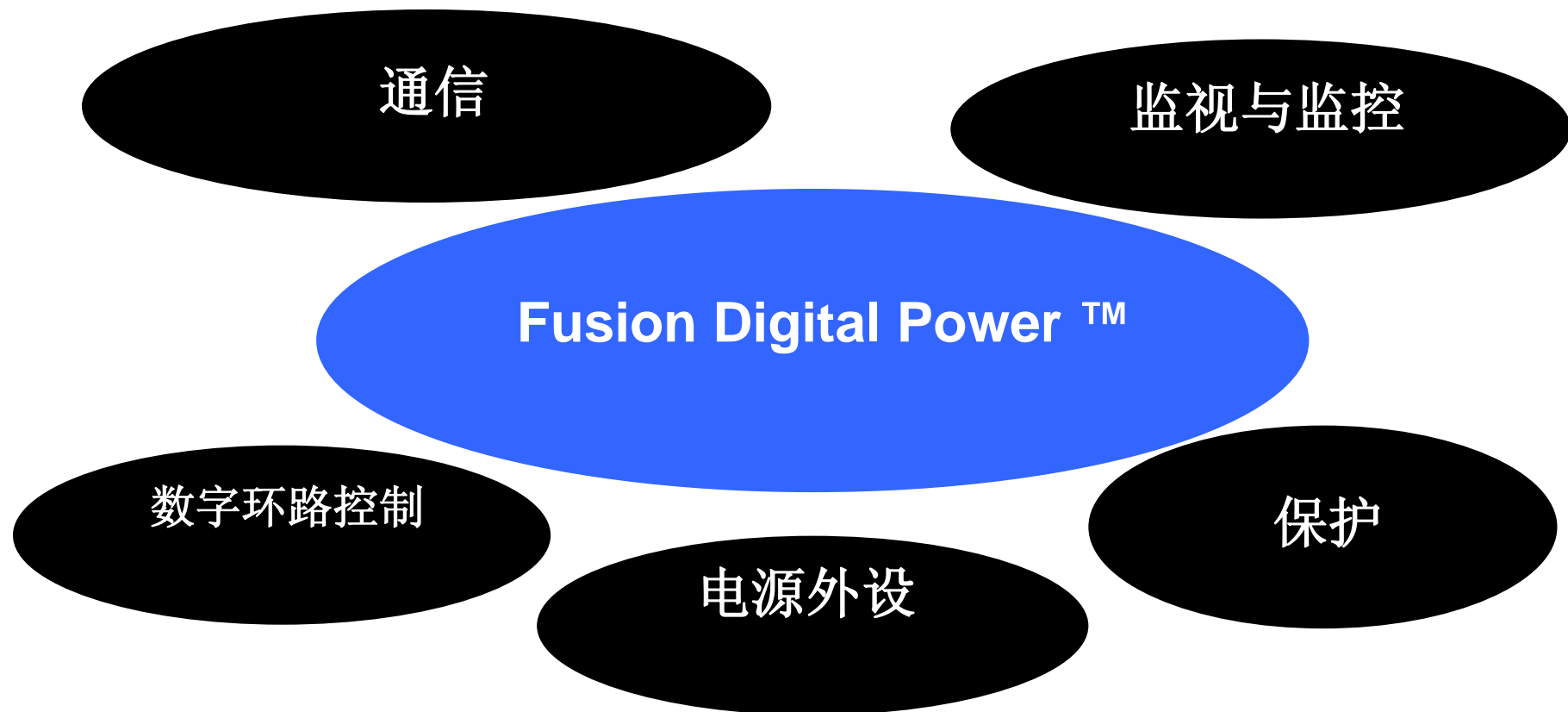
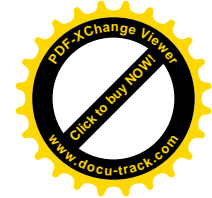


高级电源特性

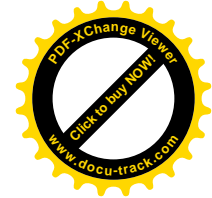




何谓数字电源？

- 具有监控与监视功能以及对整个环路进行控制的数字电源产品。
 - 从AC线路到负载点，包括不间断电源、服务器、笔记本电脑、电信、数据中心以及VRM应用。
 - 将数字控制功能扩展到新的市场领域





何时数字控制器/管理器发挥其关键作用？

系统有如下需求时：

- 电源通信(PMBus)
- 监视与监控
- 关闭多个环路
- 多相位和/或交错式功率级
- 排序



数字控制系统具有哪些优势？

- 优化多种工作模式，实现最高效率；
- 更完善的实时诊断功能可提高系统可靠性；
 - 连续监视系统可根据负载变化进行调节并防止停机；
- 灵活性
 - 可对诸如死区、门电压上升以及软启动等电源的所有关键要素进行编程，从而提高元器件选择的灵活性；
 - 重复使用性可加速产品上市进程；
- 小结：对系统的数字化控制可实现多方面的改进，如提高灵活性、可配置性、可靠性、系统集成度，并进而加速产品上市进程。

