内容总纲，分析区块链技术在私募股权应用场景下的应用情况：

1. 私募股权的业务场景描述；
2. 区块链技术针对该业务场景的特点；
3. 区块链技术的具体应用方式；
   1. 描述智能合约的设计；
   2. 描述服务业务逻辑架构的设计；
   3. 描述区块链服务系统的设计；

总页数：3页