**白盒测试的特点：**

内部视角：白盒测试是基于对系统内部结构和实现细节的了解进行测试。测试人员需要查看源代码、设计文档等内部信息来编写和执行测试用例。

结构导向：白盒测试关注程序的逻辑路径、数据流、控制流等内部结构特征，以确保每个分支和路径都得到覆盖。

白盒测试技术：白盒测试常用的技术包括语句覆盖、分支覆盖、条件覆盖、路径覆盖等，以衡量测试的覆盖度和质量。

缺陷定位：白盒测试可以根据测试结果准确地定位和修复缺陷，因为它提供了对系统内部的详细了解。

**黑盒测试的特点：**

外部视角：黑盒测试是基于对系统功能和需求的理解进行测试，不需要关注系统的内部结构和实现细节。测试人员不需要访问源代码或设计文档。

功能导向：黑盒测试关注系统的功能和接口，验证系统是否按照规格和用户需求进行正确的行为。

黑盒测试技术：黑盒测试常用的技术包括等价类划分、边界值分析、决策表等，以生成有效的测试用例。

用户导向：黑盒测试更关注用户的使用场景和期望，验证系统是否满足用户需求和预期。

缺陷暴露：黑盒测试可以发现系统对功能和接口的不正确或不完整的处理，帮助改进系统的质量。

**总结：**

白盒测试和黑盒测试是两种常用的软件测试方法，各自具有不同的特点和应用场景。

白盒测试关注系统的内部结构和实现细节，以确保每个分支和路径都得到覆盖。它使用白盒测试技术进行测试，可以准确地定位和修复缺陷。

黑盒测试关注系统的功能和接口，验证系统是否按照规格和用户需求进行正确的行为。它使用黑盒测试技术生成有效的测试用例，更关注用户的使用场景和期望。

选择白盒测试还是黑盒测试取决于测试的目标和需求，以及对系统内部结构和实现细节的访问权限。在实际测试中，常常结合使用白盒测试和黑盒测试来提高测试覆盖度和质量。