Java程序的基本开发步骤如下：

1. 确定需求和功能：明确程序需要完成的功能，定义输入输出方式。

2. 编写伪代码：首先，以语句级别描述程序的实现思路，使程序具有可读性，以增加程序的易维护性和拓展性。

3. 设计类结构：根据程序需求，设计程序中所用的类、接口及其方法、属性等，并确定它们之间的关系和依赖性。

4. 编写程序代码：根据类结构和伪代码，编写具体实现代码，可以使用开发工具进行编程，注意代码风格和规范。

5. 调试和测试程序：测试程序的正确性和鲁棒性，可以通过单元测试、集成测试、功能测试等进行测试，找出程序中的错误，及时进行修正。

6. 发布程序：将程序打包成jar包并发布到指定环境中，或者将其部署到服务器上供用户使用。

7. 维护程序：程序发布后需要进行维护，定期进行优化和升级，增强程序的可靠性、稳定性和灵活性，以满足用户需求。