报告1：

    以DCS系统中某一技术为主题写一篇综述报告，仿照综述论文的写法，写明DCS中与之相关的问题，解决该问题的意义和方法，以及该技术的发生、发展历程，分析现状，展望未来。

注意：

    1. 要聚焦DCS众多技术中的一点，如时间同步、冗余、切换扰动、本质安全、报警、通信等，题目不要过大，不能所有技术全覆盖。其它工业网络中(如现场总线、物联网、工业互联网等)的某个技术点也可以。

    2. 不能简单地罗列文献，需要有自己的评述，字数控制在4000-6000字左右,大约4-8页。

    3. 格式按照论文的格式，参考文献在10个以上，包括图书、期刊文章、学位论文、网页等，需按标准标明引用。

（评判标准：内容6分，组织2分，格式2分。正常截止时间：5月7日）

1.引言（1-2）技术的发生，发展历程，分析现状

2.DCS的应用（2-3），前述+与之相关的问题（2.1），解决的方法（2.2）本章小结（2.3）

3.DCS的目前的缺陷（2-3），前述+缺陷（3.1），缺陷解决方法（3.2）本章小结（3.3）

4.总结与展望（1）

5.文献引用