

3. 打印缓冲问题

王利涛

嵌入式驱动工程师

专注嵌入式、Linux精品教程



打印缓冲问题

- 使用printf插桩定位带来的问题
- 解决方案

使用printf插桩定位带来的问题

- Printf行缓冲机制
 - 减少I/O时间：与磁盘读写的时间
 - 缓冲机制
- 在Linux和Windows环境下的差异

解决方案

- 解决行缓冲带来的延迟打印
 - 在printf里添加\n
 - 刷新一下缓冲区: fflush(stdout);
 - 直接将缓冲区禁掉: setvbuf(stdout,NULL,_IONBF,0);
 - 使用错误标准流, **stdout有line buffer**: fprintf(stderr,...)