

FOS 1.0 Beta 技术说明

概述

FOS 是一款由个人开发的操作系统，该项目为开源项目。FOS 1.0 Beta 为该项目的首个版本。

声明

使用 FOS 代码或使用改进 FOS 的程序，发布时应注明代码来源

硬件条件

CPU: 8086/80386 等

RAM: 1Mb 以上, 4Mb 以下

软盘: 2.5Kb 以上

指令

CLS

ECHO

FASTHELP

HELP

VER

代码说明

代码分为两部分，MBR 文件"BOOT.nas"和操作系统程序"FOS.nas"，其中 MBR 文件负责将操作系统加载到内存，再将控制权转交给操作系统，操作系统程序负责与用户交互。

为了方便开发者理解代码，下面将列举一些常规情况：

以"ex"为结尾的标号，通常表示功能的返回或退出；

以"l"为结尾的标号，通常表示循环；

含有"m_0"或"M_0"的标号，通常表示文字信息；

操作说明

将"FOS.img"刻入软盘，或使用虚拟机挂载软盘映像"FOS.img"；

启动计算机;

出现" Boot from floppy...", " Read the floppy successfully.", " Press Enter key to run FOS"字样, 说明操作系统挂载成功, 按 Enter 键即可进入操作系统, 若出现" Error reading floppy disk."字样, 说明软盘读取错误, 参见"问题 1";

进入操作系统后, 输入指令及可选的参数, 即可与操作系统进行交互。

问题

问题 1: 启动时出现" Error reading floppy disk."字样。

解决: 检查您的软盘是否已经损坏, 重新将软盘映像写入您的软盘。

问题 2: 输出乱码。

解决: 这可能是因为软盘映像写入错误, 请重新将映像写入软盘。

问题 3: 交互时没有响应

解决: 这可能是因为您的硬件条件不被兼容, 请尝试更换硬件。

若以上操作都不能解决您的问题, 请联系作者, 并告知问题的详细情况。