

DragonHD - 版本 1.8.6

新增特性

- 更新 T3 测试用例。

修复说明

- 修复 para 参数配置为空时，软件奔溃并闪退问题。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.8.5

新增特性

- 增加支持 A100&A133_AXP717 nand flash 测试。
- 增加 TV303 平台测试用例。
- 增加 V853 平台测试用例。
- 修改 T3 和 V40 平台中所有介质的 dram_init/memtester/dma3_test/allspace_test 4 个测试用例。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.8.4

新增特性

- 暂无

修复说明

- 优化当串口打印有报错时，工具界面上立马停止同时提示报错信息，无需全部跑完测试用例。
- 当有报错信息时，log 需要输出给工具，在工具上的“查看 log”文本查看，方便产线没有外接串口的板子维修。
- 更新使用指南，增加调试说明，丰富内容说明。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.8.3

新增特性

- R528 平台支持安全和非安全芯片
- R528 平台同步驱动版本，增加 tREFI 刷新参数控制入口，更改 DRAM 电压配置为 efuse 烧写值。

修复说明

- 暂无

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.8.2

新增特性

- T3 和 V40 平台增加全空间扫描功能。
- 增加多国语言切换功能。
- 增加设备测试数量可选。
- A100&A133_AXP707、A100&A133_AXP717、R818_AXP305B、R818_AXP707、MR813_AXP305B、B810_AXP707、T509 平台增加全空间扫描功能。
- T507、H616_H313 平台增加自动识别 pmu 的功能。

修复说明

- 修复工具启动时出现假死现象的问题。
- A100&A133_AXP707、A100&A133_AXP717、R818_AXP305B、R818_AXP707、MR813_AXP305B、B810_AXP707、T509 平台修复 F 版以上安全芯片不支持的问题。
- T507、H616_H313 平台修复安全芯片的兼容性问题。
- T507、H616_H313 平台修复全空间扫描 pattern 无法与其他 pattern 共同测试的问题。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.8.1

新增特性

- 修改 A64 和 R18 平台的测试用例，增加对安全芯片扫眼图功能的支持

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.8.0

新增特性

- 修改 T3 和 V40 平台的测试用例。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.9

新增特性

- 新增 H616_H313 平台，代替原先的 H616_H3pro 平台，原 H616_H3pro 删除。H616_H313 平台更新 2D 眼图训练功能，以及针对不同容量的 4bitX8 模板的筛片功能。
- T507 平台更新了 2D 眼图训练功能。
- R818_AXP707 平台 LPDDR3 更新 dram_init.bin。
- 新增 D1 平台，适用于 AW1859 的 RV 系统，主要为 D1、R528 和 F133 的 RV 板。R528 目前使用 A7 核，D1 和 F133 使用 RV 核。
- 新增 D1 平台，分为 DDR2 和 DDR3，适用于 RV 系统。
- memtester 为 CPU 运行，耗时较 A7 平台的 neon 读写更长，适当减小了测试空间大小。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.8

新增特性

- 新增 A64&R18 平台眼图测试用例。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.7

新增特性

- 新增 autofel 功能，详细看使用手册。

修复说明

- 修复系统上 reboot efex 之后，dram init 失败的问题。
- 修复乱码问题，修复右键无法打开测试用例问题。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.6

新增特性

- 无

修复说明

- 修复部分平台出现无测试用例的问题。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.5

新增特性

- 拓展 DDR clk 频率。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.4

新增特性

- T7 平台更新 DDR3 调试用例。
- 添加错误操作 log 提示。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.3

新增特性

- T507 针对 C 版 IC 更新，兼容以前的旧版。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.2

新增特性

- 支持安全和非安全芯片。
- 更新 dram 驱动版本为 V0.15。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.1

新增特性

- LOVB 电压值从 efuse 中读取。
- 兼容 N3 和 N4 芯片。
- 更新 dram 驱动版本为 V0.14。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.7.0

新增特性

- 更新 dram 驱动版本和 dram 参数。
- 支持 A133+AXP717。
- 支持 T509+AXP707。

修复说明

- 修复 DMA3 测试卡死问题。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.6.9

新增特性

- 更新 R328 測試用例。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.6.8

新增特性

- 增加测试 B810_AXP707 用例。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.6.7

新增特性

- 增加 T507 DDR4 测试用例。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.6.6

新增特性

- 更新驱动版本。
- 更新默认的 dram 参数。
- 支持 DRAM DQ 软件 trianing 功能（通过串口每次初始化时可获取到 DQ 眼图信息）。
- 更新 R818_AXP707。
- 更新 MR813。
- 更新 R818_AXP305B。
- 更新 A133&A100。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.6.5

新增特性

- 增加一个 R818_AXP305B_EYESCAN 测试文件选项。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.6.4

新增特性

- 更新平台 A100&R818&MR813，同步到最新 dram 驱动，支持 LPDDR4。
- R818 支持 AXP305B。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.5.9

新增特性

- 新增针对 A100 的检测工具。
- 更新使用手册。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.5.8

新增特性

- 新增针对 H616 P1 4GB DDR3 容量的检测工具。H616_4G_DDR_8x4bit。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.5.7

新增特性

- 更新 H616_H3pro 用例，支持安全板子。
- 新增 T507 测试用例。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.5.6

新增特性

- DDR2 文件更新 pattern，驱动版本更新到 V0.2，支持 R328-S1。

修复说明

- 暂无

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.5.5

新增特性

- 添加 h3pro 和 h616 的测试用例。频率选 480 和 720。

修复说明

- 修改 A50 平台 +AXP2231 方案 DragonHD 工具 DRAM 配置文件调压文件。

已知问题

- 暂无。

DragonHD - 版本 1.5.4

新增特性

针对 A50 平台，支持 4 片 4bit DDR3 1024MB 容量连接性检错

- 支持 DQ0~DQ15 和 DM0~DM1 单颗粒或多颗粒连接不良 100% 覆盖。
- 优化 DDR3 4*4bit 不良识别测试界面和信息打印。

使用说明 * 测试项目选择：连接性检错选择“DDR3_4x4bit_连接性检错”，性能或老化测试时选择“DDR3”。

- 连接性检错时，配置如下
- 勾选“DDR3_4x4bit_连接性检错”目录下所有测试项目（3 个）。

- 测试频率配置为 480。

注意

- DDR 容量改变时，需要修改 dram_para1。请联系 AW 原厂。
- 不支持 DQS 连接异常检错，当工具卡死在“DDR3_4x4bit_连接性检错”测试项目时，可能是 DQS 异常。
- 当拆下高 8bit 或低 8bit 两片 DRAM 颗粒时，造成 DQS 通信异常，这种情况归类于 DQS 连接异常。

修复说明

- 暂无。

已知问题

- 暂无

DragonHD - 版本 1.5.3

新增特性

使用说明

- 测试项目选择：以 DDR3 为例，连接性检错选择“DDR3_4x4bit_连接性检错”，性能或老化测试时选择“DDR3”。
- 连接性检错时，配置如下
 - 勾选“DDR3_4x4bit_连接性检错”目录下所有测试项目（3 个）。
 - 测试频率配置为 0，使用工具默认频率。

注意

- DDR 容量改变时，需要修改 dram_para1。请联系 AW 原厂。
- 不支持 DQS 连接异常检错，当工具卡死在“DDR3_4x4bit_连接性检错”测试项目时，可能是 DQS 异常。
- 当拆下高 8bit 或低 8bit 两片 DRAM 颗粒时，造成 DQS 通信异常，这种情况归类于 DQS 连接异常。

修复说明

针对 A33 平台 4bit DDR 连接性检错做了 3 点优化

- 覆盖更多连接不良的情况，DQ0~DQ15 和 DM0~DM1 单颗粒或多颗粒连接不良 100% 覆盖。
- 优化 DDR3 4bit 不良识别测试界面和信息打印。
- 支持 DDR2 4bit 不良识别。

已知问题

- 暂无