目录

[180821 32&64bit 软件初版 1](#_Toc5800042)

[180911 64bit 输出报告&UI更新优化 1](#_Toc5800043)

[180913 64bit 输出报告格式优化 2](#_Toc5800044)

[190228 64bit 软件架构变化 2](#_Toc5800045)

[190301 64bit 测试启动慢问题 2](#_Toc5800046)

[190313 64bit 增加启动界面 3](#_Toc5800047)

[190401 64bit 修复UI问题 3](#_Toc5800048)

[190409 64bit 完成测试环境自动检测方式1 3](#_Toc5800049)

# 180821 32&64bit 软件初版

注意！！！！不要删除此文件夹内的文件，此后更新的版本运行环境不再兼容

* 版本：V1.0.0.14393b64.a0.180821
* 时间：13:53 2018/8/21
* 更新说明：

1. 作为有记录的软件初版，但实际已经经过一段时间的调整，包括
2. Disk测试结果定长
3. 所有测试可强行停止
4. UI方面调整
5. SuperIO
6. 辅助调试
7. 南桥代号......

具体可见旧版updatelist

1. 主版本号0为QML实现，不做记录，代码在github上

# 180911 64bit 输出报告&UI更新优化

* 版本：V1.1.0.14393b64.a0.180911
* 时间：13:53 2018/9/11
* 更新说明：

1. 新增输出报告功能
2. msr cpuid可用
3. memory读写
4. 3种IO读写
5. EDID
6. pci配置空间 PCICFG DESCRIPTION
7. 刷新
8. 恢复默认UI
9. 子窗口问题
10. disk测试的逻辑盘符
11. 输出报告的测试fail记录优化了一下

# 180913 64bit 输出报告格式优化

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*版本\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

V1.1.1.14393b64.a0.180911

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*时间\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

13:53 2018/8/21

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*更新说明\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

输出报告的格式优化了一下

# 190228 64bit 软件架构变化

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*版本\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

V2.0.0.14393b64.a0.190228

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*时间\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

13:53 2018/8/21

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*更新说明\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

软件架构有变化，UI和底层之间加了一个中间层，此后代码与之前不兼容

为测试启动慢问题发布的纯UI版本，与完整版本作对比

# 190301 64bit 测试启动慢问题

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*版本\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

V2.0.0.14393b64.a1.190228

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*时间\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

13:53 2019/3/1

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*更新说明\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

为测试启动慢问题发布的完整版本，与纯UI版本对比

# 190313 64bit 增加启动界面

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*版本\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

V2.1.0.14393b64.a1.190313

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*时间\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

13:53 2019/3/13

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*更新说明\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

增加启动界面，以缓解启动时间长导致的空白

# 190401 64bit 修复UI问题

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*版本\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

V2.1.1.14393b64.a1.190401

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*时间\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

13:53 2019/4/1

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*更新说明\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

解决之前一些原本可以显示的UI控件不能正确显示的问题

比如SMBIOS，IO控件，memory读写，EDID，PCI等等所有的表格treeview类型UI控件。

# 190409 64bit 完成测试环境自动检测方式1

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*版本\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

V3.0.0.14393b64.a0.190409

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*时间\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

16:15 2019/4/9

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*更新说明\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

完成功能测试环境自动检测中的方式1。

问题：

1. 当前结果准确，但是结果的显示逻辑有一些问题，会导致源文件和样本文件的关系体现不出来，

3. 显示结果用的时间超出可接受范围，相差较大的两个文件测试需要14分钟左右时间，相差较小需要几秒钟。

4. release版本不知道为什么，再次选择源文件和样本文件的时候，会没反应。

未完成：

1. 不同数量没有显示

测试环境自动检测功能打算采用三种方式，

方式一：单纯文件比较

单纯文件比较使用notepade++的插件compare的底层代码，功能方面也一样。

这一更新版本的结果显示还是有问题，未来会修改和compare插件一样。

方式二：信息比较

文件比较的方式对于一些不包含有价值信息的空格，空白行等等，也会认定是不同。

信息对比的方式会规避这些无效结果，并且提供一对单一寄存器值的比较，具有一定的用户自定义功能。

方式三：智能比较

信息比较和文件比较都是需要源文件作为参照，而且对于源文件都有一定的要求，且信息比较有些情况下需要用户的人为修改，比较耗人力。

智能对比可以连接到数据库，这样无论是横向对比还是纵向对比，可对比的范围就会变得很广。

此外打算采用人工智能技术，经过训练以后，预计会使对比的判定变得相比其他两种方式最为灵活和准确。

软件版本说明\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

----内部测试：V主版本号.子版本号.修正版本号.编译版本号.α发布版本号.日期版本号

Eg:V3.0.0.14393b64. a0.190410

表示主版本号3，子版本号0，修正版本号0，编译版本号14393b64，内部测试版，发布版本号0，发布日期为19年4月9日

其中编译版本号表明，目标编译平台为14393，64位。

----外部测试：V主版本号.子版本号.修正版本号.编译版本号.β发布版本号.日期版本号

Eg：V3.0.0.14393b64. b0.190410

表示主版本号3，子版本号0，修正版本号0，编译版本号14393b64，外部测试版，发布版本号0，发布日期为19年4月9日

其中编译版本号表明，目标编译平台为14393，64位。

----发布版本：V主版本号.子版本号.修正版本号.编译版本号.r发布版本号.日期版本号

Eg：V3.0.0.14393b64. r0.190410

表示主版本号3，子版本号0，修正版本号0，编译版本号14393b64，正式发布版，发布版本号0，发布日期为19年4月9日

其中编译版本号表明，目标编译平台为14393，64位。