


# 再谈方舟编译器的前端

PLCT实验室 史宁宁  
2020-04-26

## 方舟编译器前端和后端开始开源


2020-04-11 (1)

7919278 !163 opensource FE and BE sourcecode


 arkcompiler 提交于 2020-04-11 10:16

2020-04-09 (2)

48c1788 opensource FE and BE sourcecode


 BinaryFZ 提交于 2020-04-09 16:38

2c756a0 !162 opensource FE and BE source code

 arkcompiler 提交于 2020-04-09 11:28

2020-03-31 (1)

7f17d29 opensource FE and BE source code

 BinaryFZ 提交于 2020-03-31 09:38

From:<https://gitee.com/harmonyos/OpenArkCompiler/commits/master>

## 方舟编译器的前端

- js2mpl
- jbc2mpl
- dex2mpl
- ast2mpl
- mplfe

## ast2mpl

- supertest测试C通过率80%，C++通过率60%，目前关键问题是C++的std不支持，还在解决中。
- supertest目前是C++11，需要知道与C++17的差距。
- 未来对主流的C++ benchmark需要能支持，能告诉社区参与者方舟的优势。
- 开源重构的计划 ---争取5月中旬能重构完，考虑在社区做ast2mpl与FECore的对接。

From:  
<https://gitee.com/harmonyos/OpenArkCompiler/issues/I1F36M>

## FEIR

FEIR设计让数据流分析和控制流分析独立开来，解耦的层级比较多，类型推导做起来更为方便。

FEIR相关文档《FEIR设计》的草稿版本，已经上传到开源社区。

From:  
<https://gitee.com/harmonyos/OpenArkCompiler/issues/I1F36M>

求关注！ 求四连！