

家居云编译性能测试报告

1. 测试环境

在 uat 环境进行测试

2. 测试工具

Arthas, 利用该工具统计编译接口的耗时。

3. 测试范围要求

C2		3.0版本	
	A	B	E
1	家居边界限制		
2	边界对象		
3	序号	对象	建议数值
4	1	子设备数量	512个
5	2	联控数量	256个
6	3	场景数量	32个
7	4	自适应场景数量	80个
8	5	联控最大长度	2K
9	6	Bin文件大小	150K
10	7	单条APP场景大小	2K

4. 测试数据

测试数据是家居本地编译测试用例数据，一个联控语句最大是 2k，本次测试的都是一条联控语句。1 个联控 128 个变量参与，编译后语句大小大概 1k；1 个联控 256 个变量参与，编译后语句大小大概 2k

测试数据	优化前			优化后		
	家居云编译总组装系统数据耗时	家居编译内核耗时	家居云编译编译接口总耗时	家居云编译总组装系统数据耗时	家居编译内核耗时	家居云编译编译接口总耗时
128 个变量，1 个联控 128 个变量参与	115ms	600ms	725ms	53ms	113ms	176ms
128 个变量，1 个联控 256 个变量参与	113ms	847ms	971ms	54ms	138ms	203ms
256 个变量，1 个联控 128 个变量参与	114ms	969ms	1094ms	51ms	167ms	232ms
256 个变量，1 个联控 256 个变量参与	117ms	1183ms	1312ms	56ms	213ms	287ms
512 个变量，1 个联控 128 个变量参与	119ms	1744ms	1877ms	50ms	314ms	378ms
512 个变量，1 个联控 256 个变量参与	118ms	1934ms	2067ms	52ms	345ms	411ms

5. 附件



家居编译测试数据
.rar