

# 《部落与弯刀》 MOD 开发者手册

对应客户端版本号: 0.7.0.0 汉家松鼠工作室 版权所有

## 1、修改记录

作者	内容	时间
CG	创建此文档	2019/12/27
CG	更新指令描述	2020/1/2

## 2、名词解释

#### 客户端

以下如无特殊说明,都指代部落与弯刀的可执行程序。

#### MOD

游戏模组,游戏的修改或增强程序。在部落与弯刀中,分为插件和剧本战役两种。

### 插件

部落与弯刀 MOD 的一种形态,可以同时勾选多个,在剧本战役上提供额外的附加功能。

#### 剧本战役

部落与弯刀 MOD 的一种形态,同时只能激活一个,为当前的基础游戏包。

#### 配置表

存储游戏配置信息的表格,一般以 excel 的形态存在。

### 生成/打包

将原始资源和配置表生成游戏实际可以调用的资源包过程。

#### 周目

从开始游戏到游戏最终目标达成,称为一个周目。部落与弯刀是一个多周目游戏,可以反复同一个剧本战役。

#### 传承

通关周目后可以获取传承点数,传承点数可以用于生成下一个周目的初始开局搭配。

#### **HSFramework**

汉家松鼠的游戏开发中间件,包括配置表打包工具、资源管理等一系列功能。

#### XML

可扩展标记语言,标准通用标记语言的子集,简称 XML。是一种用于标记电子文件使其具有

结构性的标记语言。

#### Json

JSON(JavaScript Object Notation, JS 对象简谱) 是一种轻量级的数据交换格式。它基于 ECMAScript (欧洲计算机协会制定的 js 规范)的一个子集,采用完全独立于编程语言的文本格式来存储和表示数据。简洁和清晰的层次结构使得 JSON 成为理想的数据交换语言。 易于人阅读和编写,同时也易于机器解析和生成,并有效地提升网络传输效率。

#### Unity

指 Unity 游戏引擎。

#### **IL2CPP**

Unity 的一种代码编译方式, 其特点为将 C#编程语言翻译成 C++, 然后使用 C++编译器进行编译。

#### Mono

一种 C#的代码编译方式和运行环境, 其特点为代码编译而成的 dll 比较容易被第三方工具反编译并查看其中代码。

#### Assetbundle

Unity 的一种打包方式,可以把一堆资源打包到一个资源包中。

## 3、概述

## 3.1 通过 MOD, 我可以做什么?

《部落与弯刀》是一个可以添加 MOD 的游戏,本游戏从框架上提供可扩展功能。你可以使用我们提供的开发工具实现以下类似功能:

- 1、为现有的《部落与弯刀》游戏增加新的可体验元素,诸如剧情、势力、英雄、音乐、兵种、地图元素、美术等;
- 2、调整各项数值,包括并不限于战斗、经济、开局、世界规则等;
- 3、替换游戏素材,比如将游戏中的角色萌妹化、或者导入新的兵种、英雄、BOSS模型等;
- 4、使用《部落与弯刀》的框架制作新的剧本战役,比如制作一个三国历史题材的"剧本战役";
- 5、为各项战役制作可以挂载的"插件",比如英雄包、剧情包、装备包、扩展任务、扩展 世界规则和功能等等;

### 6、 .....

在完成 MOD 开发后,你可以将你自己的 MOD 上传 steam 创意工坊分享给朋友或者全世界所有的人,你也可以使用文件拷贝的方式将 MOD 发给任何人。只要对方安装了部落与弯刀游戏,就一样可以体验你所创造的内容。

总之你可以尽情发挥你的想象力,在框架允许的情况下做出各种各样的好玩的体验,并且分享给其他人。

## 3.2 剧本战役和插件的区别

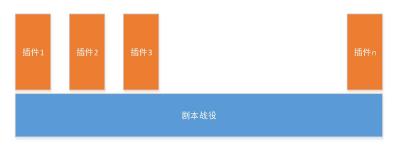
本游戏提供两种形态的 MOD: "剧本战役"和"插件"。

剧本战役是指一个具体的游戏可体验内容,其应该是可完整独立运行的游戏。比如《部落与弯刀》本体本身就是一个剧本;插件是指可以作用于某个剧本战役或者通用剧本战役的扩展包,比如英雄包、任务增强、道具扩展、兵种包、技能包、特定职业等等。

## 3.3 MOD 的结构和基本概念

### 1、一个剧本和多个插件

游戏运行必须有且仅有一个剧本战役,可以同时加载多个插件。插件无法独立运行,是作为补充填写于剧本战役之上的。

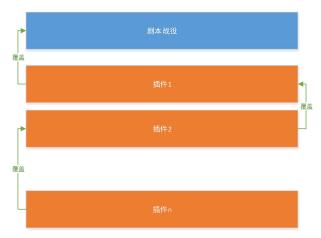


剧本战役和插件的关系

### 2、MOD 的加载顺序

插件具有加载顺序,游戏会首先载入剧本战役,然后按照插件配置的顺序进行加载,如果定义了相同的元素,则排序在后的插件会覆盖排序在前的插件。

在设计 MOD 的时候可以定义它的依赖关系(必须有哪个 MOD 在自己之前被加载),这样即使玩家在配置界面设置了错误的加载顺序,游戏启动时也会正确的被按照顺序加载。



MOD 调用顺序示意图

## 3.4 跨平台和可编程扩展

我们的游戏会以 il2cpp 的格式发布,这也就意味着无法使用 C#的反编译工具,如 dnSpy 等进行代码查看,以及进行 hook 式的代码注入以达到修改游戏实现高级 MOD 的功能。

由于游戏未来考虑发布手机端、主机端,我们希望所有的 MOD 内容也可以是跨平台的(一次编写多端运行)。所以我们给 MOD 开发者们提供统一的开发环境和语法规则,大家需要按照我们提供的格式来进行 MOD 编写。

目前在游戏配置表中,我们有实现类似于编程功能,但更简单易懂的逻辑语法。

未来我们也考虑开放 lua 编程接口以及现有的代码注入功能,给 MOD 更大的发挥空间。敬请期待!

## 3.5 遇到问题怎么办?

可以在 MOD 开发者社区讨论,目前社区位于 steam-部落与弯刀-讨论

可以在标题中附带【MOD 开发】字样,以方便我们及时查看并回复。国内开发者可能需要翻墙才能上这个社区论坛。

## 4、开发环境搭建

## 4.1 推荐使用工具

文本编辑工具:

推荐使用 Notepad++

下载地址: <a href="https://notepad-plus-plus.org/downloads/">https://notepad-plus-plus.org/downloads/</a>

注:请在任何时候都使用 UTF-8 格式编码

### Excel 编辑工具:

推荐使用 WPS 最新版本

下载地址: https://www.wps.cn/

### Unity 引擎(非必须)

版本号: Unity 2018.3.14f1

下载地址:

https://download.unitychina.cn/download\_unity/d0e9f15437b1/UnityDownloadAssistant-2018.

#### 3.14f1.exe

如果过期,请在此寻找对应版本 https://unity.cn/releases

### 版本管理:

推荐使用 github

地址: https://github.com/

## 4.2 搭建 MOD 工程

## 4.2.1 概述和工程类型对比

MOD 工程分为两种,分别是简易 MOD 工程和专业级 MOD 工程。两者区别为是否需要安装 Unity 来进行开发和打包。

你可以按照自己的 MOD 开发需求来选择工程类型。

其功能差异如下:

工程	简易 MOD 工程	专业级 MOD 工程
是否需要安装 Unity	否	<mark>是</mark>
一键生成打包	是	是
上传 Steam 创意工坊	是	是
项目基本信息配置	是	是
替换游戏登录界面	是	是
游戏配置表	是	是
使用捏脸工具定义 NPC 外貌	是	是
编辑技能	是	是
地图编辑	是	是
(目前仅支持剧本战役模式,插件模式		

的地图支持尚在开发中)		
资源管理-路径重写	是	是
资源管理-普通文本	是	是
资源管理-二进制文件	是	是
资源管理-图片	是	是
	(仅支持 png 和 jpg 格式)	
资源管理-图集合并	否	是
(图片合批性能优化)		
资源管理-音频	是	是
	(仅支持 ogg 格式)	
高级音频管理	否	是
(如混音器、音效空间等)		
资源管理-粒子特效	否	是
资源管理-3D 模型和动作	否	是
同时编辑多个 MOD	否	是

### 4.2.2 简易 MOD 工程

下载《部落与弯刀》简易 MOD 的样例工程(Blywd.SimpleModSample),目录结构如下:

- Blywd.SimpleModSample
  - ABS Unity 打包资源目录(仅专业级 MOD 工程有效)
  - Config MOD 的配置文件目录
    - default.json MOD 主配置文件
    - gamemodes.xml 剧本依赖定义文件(仅剧本战役 MOD 需要)
    - publishfileid.txt 上传 steam 创意工坊的物品 ID,第一次上传创意工坊将自动填充。如果本文件留空,则默认新建上传一个创意工坊物品。
    - workshopitem.json 上传 steam 创意工坊的配置,将根据玩家的操作选项自动保存。
  - Excel 配置表目录
  - Interface 接口集合
    - overrides.txt 资源覆盖规则定义文件
  - RES 资源目录,存放各种图片、音频文件
    - preview.jpg/png MOD 预览图
  - valuebundle excel 打包定义目录
    - default.xml excel 包含文件列表
    - INDEX.xml excel/reg 映射规则列表

## 4.2.3 专业级 MOD 工程

目前版本暂未提供支持,请等待我们更新。

## 4.3 MOD 编辑器

从游戏主菜单-模组-模组开发,进入到 MOD 编辑器



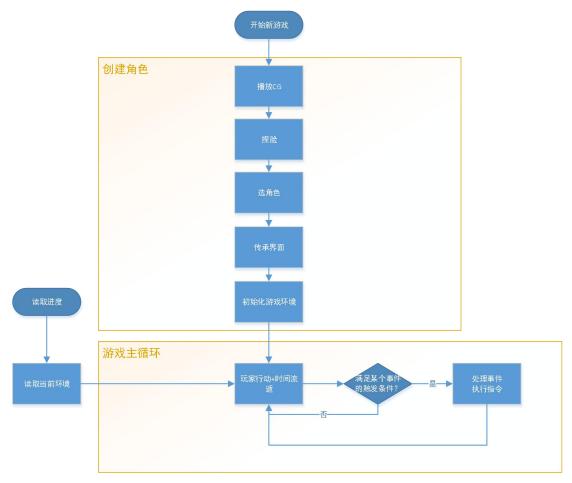
MOD 编辑器主面板,可能根据版本变化会有所不同。

分为以上几个部分, 你可以

- 1、新建、打开项目。
- 2、使用项目操作工具进行编辑、构建、上传。
- 3、使用调试工具对你当前项目进行新建游戏调试或者载入存档调试。
- 4、查看当前编辑的各种日志信息

## 5、开发教程

## 5.1 游戏循环概念



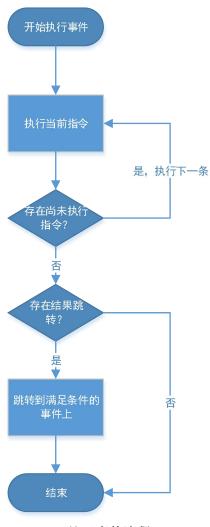
游戏主循环逻辑图

如上图,游戏的核心循环是触发器+事件。

触发器是指达到某一种特定的条件的集合,事件是指需要执行的某个指令集合。

在游戏过程中,玩家不断的进行行动,时间也随此流逝。在此之上不断的触发各种事件,然后执行一系列的游戏指令。由此构成了整个游戏主循环。

在事件中,指令完全顺序执行。必须每一条指令执行完毕,才会执行下一条。事件的结尾处可以定义条件跳转关系,可以由不同的条件下,来跳转执行不同的事件。



处理事件流程

## 5.2 项目配置

### 项目标准配置文件 Config/default.json

填写格式为 json,各项 key 分别为

其中有效范围如果是 Story 则仅限 type=Story(剧本战役)模式的 MOD 使用。

参数	是否可为空	有效范围	描述
type	否	Plugin/Story	MOD 类型,Plugin 插件,Story 剧本战役
name	否	Plugin/Story	MOD 的显示名字
desc	是	Plugin/Story	MOD 的介绍
tags	是	Plugin/Story	标签,影响 MOD 在创意工坊的搜索分类,如果
			有多个,使用半角的";"分割,填写英文字符

	ı	ı		
			Scenarios剧情	
			Maps 地图	
			Items   道具	
			Characters 角色	
			Skills 技能	
			<b>Appearance</b> 外观,如模型、角色皮肤等	
			BattleUnits 兵种和战斗单位	
			Rules    规则	
			Audios 音频	
			Cheating 作弊	
start_scene	是	Story	开始场景,默认为捏脸,可选	
			0:部落与弯刀 CG 场景	
			1:创建角色(为空则默认为该项)	
			2:沙盒场景,需要定义默认主角角色	
			仅 Story 模式有效	
include_mai	是	Story	是否引用部落与弯刀主工程资源,仅 Story 模式	
n_game			使用。	
			0 为不引用任何数据	
			1为引用部落与弯刀完整数据(默认)	
			2为仅引用基础数据	
homepage_b	是	Story	主菜单背景替换,要求填写图片资源全路径。	
ackground			仅 Story 模式有效	
audioControl	是	Plugin/Story	仅限专业级项目可用	
lerAdditional			音频中间件全路径(请参考具体例子,可为空)	

### 配置表引用文件 valuebundle/default.xml

格式为 xml,可以包含多个 include 元素

18: V		
参数	是否可为空	描述
file	否	本 MOD 需要包含的配置表文件名,此文件位于本
		Mod 工程的 Excel 目录下。需要包含扩展名。

### 配置表规则映射文件 valuebundle/INDEX.xml

格式为 xml,可以包含多个 convert 元素

参数	是否可为空	描述
reg	否	对应映射规则 reg 文件,位于 data/regV2 下
from	否	本 MOD 需要包含的配置表文件名,此文件位于本
		Mod 工程的 Excel 目录下。需要包含扩展名。

### 资源路径映射文件 Interface/overrides.txt

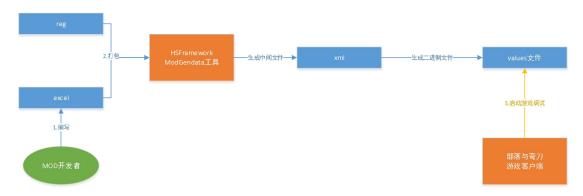
格式为普通文本文件,每行一个映射规则 具体写法见 5.4 资源管理。

## 5.3 配置表

### 5.3.1 配置表原理概述

《部落与弯刀》中,使用配置表来进行内容的填写。配置表中可以是各项数值设定、公式的配置,剧情和各种跳转逻辑的编写,或者资源引用路径的配置。

配置表是一些独立的 excel 文件,通过 HSFramework 提供的工具打包成 xml 或可执行的二进制文件(values 文件)。具体流程为:



配置表打包流程

### 如上图,开发流程为:

- 1、MOD 开发者修改配置表(excel)
  - (1) 注: reg 为我们默认提供的 excel 语法约束文件, MOD 开发者不需要修改
- 2、运行打包工具生成可执行文件(values)
- 3、启动游戏客户端对 mod 包进行调试

#### 请特别注意:

- 1、修改配置表推荐使用 wps 工具;
- 2、配置表中各项数据有自己的语法和格式要求,一旦输入出错,很可能在上图的 2 (打包) 或 3 (运行) 环节出错。请注意报错信息;
- 3、Excel 中请不要留无意义的空行空列,可能会导致未知错误;
- **4**、不建议大量修改然后一次性测试,否则很难定位问题所在。建议少量修改后随即测试,方便第一时间排查解决问题;
- 5、由于玩家存档会依赖于配置表中的定义,所以<mark>不要</mark>对配置表中指定 ID 进行删除,这样导致的结果会是使用本 MOD 的玩家,既有存档可能会损坏(因为找不到这个被删除的 ID 了)。正确的做法是将老的数据标记为过期,新建一行作为新的 ID 来定义:

### 5.3.2 数据类型

数据类型设置具体 excel 的一行中,我们可以填入的数据格式。 这个格式在 reg 文件中定义(参考样例工程的 data/regV2 下的各个文件中 type 的定义)

常用的格式如下

int 整数 float浮点数(小数) string 字符串

如果在 excel 中填写出错,则打包时会报错。

### 5.3.3 变量和条件表达式

#### 特别注意: 脚本编辑时注意所有特殊符号必须为半角!!!

条件表达式组由多个形如" [%condition%][=]1"这样的条件表达式组成,以符号"|"(或)或符号"&"(与)进行连接,"&"(与)的优先级大于"|"(或)的优先级,当条件表达式左右值均为整数字符时,将返回其数值大小的比较结果,否则只能执行字符串比较切仅支持[=]和[<>]两种判定。

例如: [%result\_code%][=]1| [%player\_money%][>=]100 表示当结果为 1 或玩家身上有 100 金 钱时执行

而 [%player:level%][>=]3& [%player\_money%][>]100 表示玩家等级大于等于 3 并且身上的金钱大于 100 时执行

注:由于历史原因,目前游戏实际 excel 填写中,[%xxxx%]和[\$xxxx\$]没有区别,都可以使用。

条件表达式可以参考各个 XXX 触发器.xls 中的相关配置。

## 5.3.4 事件指令语法

#### 特别注意: 脚本编辑时注意所有特殊符号必须为半角!!!

指令和参数使用\*分割,参数之间一般使用#分割。由于对话指令大量被使用,我们在编写时允许省去对话指令的填写。

在默认调用事件时,会传入当前的一些环境变量。开发者可以使用诸如 CUR\_ROLE、[%tagrole%] 等写法来使用变量。

具体指令请参考附录:全指令说明

### 5.3.5 其他配置表隐含语法

一些配置表中会有自己的隐含语法,如果填写不对,在打包时不一定报错,但在运行游戏时会有相关错误。具体请参考我们的各种样例 excel 来进行填写。

### 5.3.6 MOD 的配置表工作原理

各个 excel 中都包含自己的 ID,如果有重复的 ID,则后加载的 MOD 会覆盖之前的。这样也就为 MOD 修改游戏有了可能,例如标准游戏中《C 初始设定表.xls》中定义了

"init\_pos"为红石城外峡谷出生点:980,-1246

则可以在 MOD 中添加一个初始设定表,重写"init\_pos"这个 KEY,就可以实现修改游戏初始出生位置的功能。

## 5.4 资源管理

## 5.4.1 MOD 资源管理概述

资源指游戏中使用到的图片、音乐、模型、动作、特效等等。

《部落与弯刀》游戏使用全局统一的资源命名空间,每一个资源对应唯一的全路径。你可以在 MOD 中定义资源的"重写规则",从而实现替换或者新增资源的功能。

你可以在 Interface/overrides.txt 定义这个重写规则

比如 ABS\Audio\\*>:\Buildsource\Audios\\* 代表的是本 MOD 下的 ABS\Audios 目录下的所有内容,覆盖或添加到原 BuildSource\Audios 下所有内容(如果原来有相同文件则覆盖,否则新增)

你可以在这里定义重写 ABS 或 RES 下的具体规则,支持通配符(如\*代表所有),也支持具体指定文件。

现有部落与弯刀的资源集合请参考全资源对照表。

### 5.4.2 通过标准文件系统导入 RES 资源

默认 RES 下所有的文件都将在生成 MOD 时拷贝到发布目录,在简易 MOD 工程和专业级 MOD 工程下,都会生效。

## 5.4.3 在 Unity 下导入 ABS 资源

默认 ABS 下每个目录都会被打包成一个单独的 assetbundle 包, 只有在专业级 MOD 工程,在 unity 下启动打包 MOD 才可以生效。

## 5.5 地图编辑器

待编写

## 5.6 技能编辑

技能通过修改技能配置表以及重写 Assets/BuildSource/SkillData/\*.txt 实现,具体规则请见《全指令说明-技能命令编辑说明》

## 5.7 3D 模型和动作

待支持,需要专业级 MOD 工程

## 5.8 粒子特效

待支持,需要专业级 MOD 工程

## 5.9 捏脸工具

你可以使用部落与弯刀的捏脸素材对 NPC 的外貌进行修改,在 MOD 编辑器-捏脸工具中可以进行自有组合捏脸。



捏脸工具启动位置示意

捏脸的内部数据位于此:



捏脸工具导出示意

在此文本框编辑后,点击导入可以查看其他的捏脸。 捏脸后复制此段代码,即可作为角色的外貌信息导出粘贴到对应的配置表中。

## 6、测试和发布

## 6.1 在游戏中测试 MOD

编辑 MOD 各项文件完成后,可以直接启动调试。



勾选本地模组(如果是剧本战役请前往剧本战役页勾选)



可以开始进行调试。

## 6.2 上传和发布 MOD

点击上传到 Steam 创意工坊



配置项目的可见性,设置预览图、更新说明,点击提交即可发布到 Steam。 提示上传成功后,可能会存在延迟,稍等片刻即可。

## 附: MOD 开发者协议和权责声明

目前 MOD 在 Steam 创意工坊进行发布,您应该遵循 Steam 创意工坊相关用户协议。 其他渠道发布 MOD 均为开发者个人行为,与汉家松鼠工作室无关。

#### 待补充。

## 附:配置表对照

请参见游戏安装目录的 data/regV2 下所有的文件内容

## 附:样例工程

待补充

## 附:全指令说明

### 特别注意: 脚本编辑时注意所有特殊符号必须为半角!!!

- 一、剧情事件主要由以下字段组成:
  - a) 剧情事件 ID: 用以唯一标识该剧情事件;
  - b) 命令内容:包含该剧情事件触发后执行的命令条目;
  - c) 结果:根据命令条目最后一条的返回结果,进行条件判定并跳转;
- 二、目前支持的脚本命令条如下:
  - 1. 对话框: \*角色 ID(@立绘显示位置)#对话段落 1#对话段落 2#对话段落 3#...#对话段落 N
  - \*当对话框某段文字需要绑定语音时,在该段文字之前加上<voice:语音 ID>就可以在显示该段文字时播放对应声音文件,当点击跳过时自动关闭当前语音

每段对话文字可以以"|"分隔写出多组随机对话段落,调用时会在其中随机选出一端进行返回。

当对话内容以"inner...."开头时,为用特殊信息替换内容;

以下为内置的特殊信息 ID 及含义:

inner:set\_player\_job 给对象为玩家的角色设置工作指令时说的话

inner:set player lord 任命玩家为城主时说的话

inner:self\_introduce 角色的自我介绍

inner:cur doing 当前角色正在进行的工作内容

inner:cur\_team\_intent 当前队伍的目的

- \*立绘显示位置:可以是L或者R,默认为L,立绘显示在对话框左侧,R则显示在右侧
- 2. 对话选择框: SELECT\*角色 ID#对话内容#1:选项一\*条件组一;2:选项二\*条件组
- 二;...;N:选项 N\*条件组 N (只有当条件组满足或者为空时才会显示,否则隐藏该选项) 当选项 Key 值以"+"开头时表示该选项选中后对话框不会关闭

- 3. 确认框: CONFIRM\*确认文字内容
- 4. 系统选择框: CMD SELECT\*选择提示信息#选项组(同 SELECT 命令)
- 5. Toast 信息: TOAST\*弹出信息内容
- 6. BB对话框: BB\*角色 ID#对话内容#等待额外延时(以秒为单位,按照文字长度自动停留时间再加上此项)
- 7. 游戏消息提示: GAME\_MSG\*消息内容#消息类型(0:普通 1:警告 2:系统)
- 8. 输入框: INPUT\*提示文字#Len 限制字数#默认文字
- 9. 延时等待: DELAY\*等待时间(秒)
- 10. 设置天气: SET\_WEATHER\*天气效果命令

天气效果命令格式: 天气效果 ID1,强度|天气效果 ID2,强度|...|天气效果 IDN,强度如: 9,60|7,20

强度值范围 0~100, 当为 0 时表示关闭该效果

天气效果 ID 见 6.9 章

- 11. 执行指定战斗: BATTLE\*战斗 ID (当不指定战斗 ID 或为"ENCOUNTER"则开启当前遭遇战)
- 12. 改变当前 BGM: CHANGE\_BGM\*目标 BGM 的 AudioID(如果需要定义中文名,需要加前缀@,并在音效表中定义中文名对应的 Wwise Event Key,类型必须是 BGM,为空时表示切换回当前地图默认的 BGM,当该 ID 为保留字段"MUTE"时,表示当前不播放 BGM)#有效期(0: 切换场景时无效 1: 始终有效,哪怕保存游戏再进来,除非再次调用 CHANGE BGM 指令指定一个空的 AudioID)
- 13. 播放一个音效: PLAY SOUND\*音效 ID#延迟时间(默认 0 秒)
- 14. 播放一个角色的语音: PLAY\_ROLE\_VOICE\*角色 ID, 该处关联角色 tags 中"Voice"一栏设定。
- 15. 开始一个副本战斗: DUNGEON\*副本 ID
- 16. 整数输入框: NUMSEL\*输入框显示文字#最小值#最大值#默认值#单价#单价计算显示信息(当单价为0时不显示单价信息,否则需要按照"每个单位{0}银两,共需{1}银两 "这样的格式进行指定)
- **17**. 跳转至事件: **EVENT\***剧情事件 **ID#**子命令 **index** (从 **0** 开始)
- 18. 跳转到子事件: SUB EVENT\*剧情事件 ID
- 19. 子事件返回: SUB\_EVENT\_RETURN。将返回上一个跳转点,从 index 为 0 开始执行
- 20. 变更金钱: CHANGE\_MONEY\*金钱变更数量
- 21. 指定角色变更金钱: ROLE\_CHANGE\_MONEY\*英雄 ID#金钱变更数量
- 22. 获得道具: GETITEMS\*道具获取命令 (如 GETITEMS\*商会茶叶,3|面包,1)
- 23. 获得道具: AI CAMP GETITEMS\*道具获取命令。与上语句的唯一不同之处在于,上述

语句仅玩家可以触发,该语句 AI 势力也可以触发,例如项目执行效果等。

- 24. 转换道具: TRANSFER\_ITEMS\*原道具 ID#新道具 ID#原数额#新数额#转化次数。比如: 小麦#小麦粉#1#1#10,表示将小麦 1:1 转化为小麦粉,转化 10 次。如果任何一次转化过程中原道具数量不足,则停止转换。
- 25. 转换道具: TRANSFER\_ITEMS\_BY\_PRESENT\_TAG\*原道具的一个 present tag#原道具最低等级#原道具最高等级#新道具 ID#原数额#新数额#转化次数。
- 26. 获得随机道具:  $GET_RND_ITEM*$ 道具获取命令( $GET_RND_ITEMS*$ 商会茶叶,3|面包,1),在 N 个道具之间随机选择一个
- 27. 移除道具: REMOVE ITEMS\*道具列表命令(如 REMOVE ITEMS\*商会茶叶,3|面包,1)
- 28. 移除符合礼物要求的一个特定道具: REMOVE\_PRESENT\*礼物描述字符串礼物描述字符串格式参加任务列表中 Tag 栏中"Like"这个 tag 的格式
- 29. 打开道具选择器: ITEMS\_SELECTOR\*选择框标题#数量限制(小于 0 为不限制)#筛选条件表达式
- 30. 获得秘宝: TREASURE\*(仅在首次攻占城市时触发,不需要任何参数)
- 31. 进行一次 Loot 判断: LOOT\*Loot 列表 (信息格式见 6.11 节)
- 32. 主角获得经验: GAINEXP\*获得的经验值
- 33. 英雄获得经验: HERO\_GAINEXP\*英雄 ID#经验值。如果相应的英雄不存在/不在己方 势力,则给主角加相应经验(限于现在的主角实现方式,暂时如此,以后要改)。
- 34. 英雄获得潜能: HERO GAINPOTENTIAL\*英雄 ID#潜能值
- 35. 主角队伍获得经验: TEAM GAINEXP\*获得的经验值(每张卡牌均有等量经验)
- 36. 主角队伍获得经验卡: EXPCARD\*获得的经验值
- 37. 指定某个角色增加固定经验: TEST ADD ROLE EXP\*英雄 ID#经验
- 38. 指定某个角色等级为固定值(略过加点): CHANGE ROLE LV\*英雄 ID#等级
- 39. 主角势力驻守某地的所有部队升一级: PLAYER GUARDS LEVELUP\*地点 ID
- 40. 主角队伍所有部队升一级: PLAYER TEAM LEVELUP\*
- 41. 队伍每个单位都获得经验: EACH GAINEXP\*每人的经验
- 42. 过场字幕: SCREEN\*字幕显示文字#字幕配全屏图资源名称(空为不配图)
- 43. 设置黑屏效果: BLACK SCREEN\*是否开启(0: 关闭 1: 开启)
- 44. 屏幕晃动: SHAKE SCREEN\*时间#烈度 (如: SHAKE SCREEN\*0.3#3)
- 45. 设置触发器开关: SETTRIGG\*触发器 ID#状态值(0 为开启, 1 为关闭)
- 46. 执行触发器检定: TRIGGER\*触发器 ID
- 47. 设置剧情事件状态: SET\_ES\*剧情事件 ID\*状态值(-1 未执行过 其他为该事件 ResultCode)
- 48. 设置自定义变量: SETINTVAR\*变量 ID#当前 int 值
- 49. 改变一个自定义变量: CHANGEINTVAR\*变量 ID#改变值(正负数皆可)#【可选: forceZero】,

#### 填写 forceZero 后,扣负只会扣到零,不会为负数。

- 50. 设置一个临时 ID, 不会被存档保存: SET TEMP ID\*ID, 可以被各种指令调用读取
- 51. 设置自定义 string 变量: SETSTRVAR\*变量 ID#string 值
- 52. 设置自定义的待读取游戏时间点: SETGAMETIMETAG\*时间点 ID,之后可以从 [%tag\_gametime\_elapse%]读取该时间点 ID 的已流逝时间。【注意:该指令仅用于在一系列 story 中进行临时变量传递,该 tag 不会在存档中被保存,请勿用于需要持久化数据的场景】
- 53. 设定自定义游戏时间点: SETGAMETIME\*时间点 ID
- 54. 设定自定义现实时间点: SETREALTIME\*时间点 ID
- 55. 设置一个自定义 CD 时间: SET\_CUSTOM\_CD\*自定义 ID#CD 时间(≤0 为关闭此 CD, >0 时设置指定时间,单位:天)
- 56. 获得任务: GET\_QUEST\*任务 ID
- 57. 增加任务子项计数器: ADD QS\*任务 ID#子项 index(0 开始)#增加数量
- 58. 完成任务: DONE\_QUEST\*任务 ID#是否给奖励(1 是)
- 59. 派发一个固定命令: SEND\_FIXED\_ORDER\*
- 60. 判断是否完成命令: CHECK ORDER\*
- 61. 显示立绘图片框: SHOW\_IMG\*图片资源名称\*预设特效 0\*停留时间(秒)
- 62. 关闭当前图片框: CLOSE IMG\*预设特效 0
- 63. 人物加入队伍: JOIN ROLE\*人物 1|人物 2|...|人物 N
- 64. 人物离开队伍: QUIT ROLE\*人物 ID
- 65. 小兵加入队伍: JOIN UNIT\*小兵列表命令(见小兵列表格式)
- 66. 设置地图地点状态: SET PLACE\*地点 ID#状态值(0 正常 1 被摧毁-1 隐藏)
- 67. 设置人物位置: SET\_ROLEPOS\*人物 ID#地点信息(当人物为非玩家对象时,该对象会移动到指定地点中 当人物为玩家对象时,如果地点类型为城市,则传送至指定地点的指定建筑中) 人物位置格式见 6.3 章
- 68. 离开当前地点:LEAVE PLACE\*1
- 69. 将玩家传送到指定地图位置: TELEPORT\*大地图位置信息
- 70. TELEPORT TO PLACE\*地点 ID, 传送到指定地点
- 71. TELEPORT\_TO\_ROLE\*人物 ID, 传送到指定人物附近
- 72. 大地图专用指令集: MAP\_CMD\*指令内容 以下为指令内容说明
  - a) 移动至指定坐标: MOVETO#对象 ID#目标坐标 x,v#等待回调(1:否 0:是)
  - b) 追逐指定目标: CHASE#对象 ID#目标 ID#等待回调(1:否 0:是)
  - c) 主角进入指定地点: ENTER\_PLACE#目标地点 ID#进入方式(0 普通 1 潜入)#是否 屏蔽 enter place 事件(0 否 1 是)

- d) 显示一个战斗标记: SHOW\_BATTLE\_MARK#目标坐标 x,y
- e) 隐藏当前战斗标记: HIDE BATTLE MARK#1
- 73. 回复主角队伍卡牌耐久: RESTORE\*参数 (<=0: 回复队伍所有耐久 >0: 仅指定点数的耐久)
- 74. 快速时间推移: TIME\_ELAPSE\*游戏时间#时间倍率#框体信息#允许取消(0[默认] 是 1 否)#显示进度条(0[默认]否 1 是)#操作显示图标(Assets\BuildSource\Icons 下的图标文件名)#是否跟随主角单位(0 否 1 是)
- 75. 等待并执行一个脚本事件: WAIT\_EXEC\*游戏时间#时间倍率#框体信息#允许取消(0[默认] 是 1 否)#时间到达时执行的事件 ID#操作显示图标(Assets\BuildSource\Icons 下的图标文件名)#是否跟随主角单位(0 否 1 是)
- 76. 取消当前等待中的脚本事件:CANCEL\_WAIT\_EXEC\*1
- 77. 打开攻城集结界面: OPENSEIGE\*界面模式 0: 攻城 1: 守城
- 78. 执行攻打当前地点: OCCUPY\*攻打方式 0: 占领 1: 掠夺
- 79. 加入战团: JOIN\_WARBAND\*战团 ID#加入目标(0: 左 1: 右 不指定或其他值按照 优先友方进行加入)
- 80. 更改角色阵营: CHANGE CAMP\*阵营 ID#目标角色 ID#招募者 ID
- 81. 创建玩家自建阵营: CREATE\_OWN\_CAMP\*阵营名称
- 82. 改变阵营活跃状态: SET CAMP ACTIVE\*阵营 ID#状态值(0 不活跃 1 活跃)
- 83. 更改阵营关系: SET\_CAMP\_RL\*阵营 A#阵营 B#关系状态(-1:不改变状态 0:中立 1: 敌对 2:友善)#友好度改变值#友好值目标值(如果存在该字段)
- 84. 变更主角与阵营的声望(贡献值): CHG\_CAMP\_REP\*目标阵营 ID#更改数值#目标值(当不为空时生效),阵营 ID 为空时表示当前所属阵营
- **85.** 变更主角与地点的声望(友好值): CHG\_PLACE\_REP\*地点 ID#更改数值#目标值(当不为空时生效)
- 86. 改变主角的全局声望值: FAME\*更改数值
- 87. 更改角色全局声望值: CHANGE FAME\*目标人物 ID#更改数值
- 88. 变更主角与人物的友善值: CHG\_PERSON\_FV\*人物 ID#更改数值#目标值(当不为空时生效)
- 89. 改变人物活跃状态: SET ROLE ACTIVE\*人物 ID#状态值(-1 不活跃 0 活跃)
- 90. 变更目标人物善恶值: CHG\_GOODEVIL\*人物 ID#更改数值#目标值(当不为空时生效)
- **91**. 变更一个势力所有据点的繁荣度(百分比):CHG\_PROSP\_BY\_CAMP\*势力 ID#百分比 (>-100)
- 92. 变更地点的繁荣度: CHG\_PLACE\_PROSPERITY\*地点 ID#更改数值#目标值(当不为空时生效 不能超过当地最大值)

- 93. 百分比变更地点的繁荣度: CHG\_PLACE\_PROSPERITY\_BY\_PCT\*地点 ID#更改数值百分比(>-100)
- 94. 变更地点的城防值: CHG\_PLACE\_DEF\*地点 ID#更改数值#目标值(当不为空时生效不能超过当地最大值)
- 95. 变更地点的城防值: CHG PLACE DEF BY PCT\*地点 ID#更改百分比
- 96. 变更地点的治安值: CHG\_PLACE\_SECURITY\*地点 ID#更改数值#目标值(0-100)
- 97. 变更地点的箭塔数量: CHG\_PLACE\_TOWERS\*地点 ID#更改数值#目标值(更改后的数量最大不会超过当地最大数量)
- 98. 变更地点的用户自定义字段: CHG\_PLACE\_CUSTOM\_INT\*地点 ID#字段 KEY#更改数值#目标值
- 99. 地点增加一个自定义设施: PLACE\_ADD\_BUILDING\*地点 ID#设施 ID(目标地点已存在该设施则无效)
- 100. 地点移除一个自定义设施: PLACE REMOVE BUILDING\*地点 ID#设施 ID
- 101. 地点增加/替换一个自定义标记:PLACE CUSTOM INT\*地点 ID#标记 ID#整型标记值
- **102.** 创建一个商队并出发:CREATE\_CARAVAN\*出发城市 ID#到达城市 ID#玩家保护 (1 为玩家保护, 0 不是) #
- 103. 强制创建队伍并下达指令: CREATE\_TEAM\*地图位置#所属阵营#人物列表(所有人物会强制离开当前队伍或地点)#卡牌单位列表(卡牌 ID#等级,数目|卡牌 ID2#等级 2,数目 2|......)#指令方式(见说明)#指令参数

指令方式分为以下几种:

- 0: 自定义指令: 当自定义指令时参数为队伍指令内容(格式如: 指令类型 1, 参数 1;指令类型 2,参数 2;...;指令类型 N,参数 N,指令格式见 6.7 节)
  - 1: 预制指令入侵城市: 参数为目标城市的 ID,入侵方式(0 占领地点 1 掠夺)
- 2: 预制指令入侵势力: 参数为目标势力的 ID,目标优先方式(0 距离优先 1 城 防值优先),入侵方式(同上)
- 104. 解散队伍: DISMISS\_TEAM\*地图单位 ID
- **105**. 更改队伍指令: TEAM\_ORDER\*地图单位 ID#新的队伍指令内容(指令格式见 6.7 节说明)
- 106. 指定地点攻打另一地点: INVASION\_PLACE\*发兵地点 ID#目标地点 ID#攻打方式(0 占领 1 掠夺) 注:发兵地点与目标地点必须分属两个敌对势力且发兵城内有可战斗人员
- 107. 指定一个势力马上进攻另外一个势力: IVASION\_CAMP\*进攻方势力 ID#目标势力 ID# 选取目标方式(0 距离优先 1 城防优先)#入侵方式(0 占领地点 1 掠夺)#发动据点数量(0:全部发动 >0:发动距离最近的有限个据点)#入侵强度(0:保留有限实力 1:不顾一切(发动所有资源))

注意:这两个势力必须是敌对或中立状态的两个势力,当发起方因为兵力不足等原因时可能无法发起进攻

- 108. 打开交易界面: OPENSTORE\*商人 ID (如为空则表示根据地点及当前 NPC 自动查询)
- 109. ADD\_LOCAL\_PRODUCT: 增加本地特产
- **110**. TRADE\_PERMISSION:设置通商许可,TRADE\_PERMISSION\*地点ID\*是否可以通商,0代表不能通商,1代表可以通商。
- 111. 强制刷新指定商人商品列表: RESET STORE\*商人 ID
- 112. 打开城镇招募界面: OPENRECRUIT\*地点 ID (如为空则表示当前地点)
- 113. 打开城镇建设界面: OPENCONSTRUCTION\*地点 ID (如为空则表示当前地点)
- 114. 打开队伍与地点单位交换界面: TROOPS\_ALLOC\*地点 ID (如为空则表示当前地点)
- 115. 打开俘虏单位贩卖界面: TRADE\_CAPTIVE\*地点 ID (如为空则表示当前地点)
- 116. 学习技能: GETSKILL\*人物 ID#技能列表(单个技能格式为: "技能 ID,等级(可选)", 多个技能以"|"分隔)
- 117. 遗忘技能: REMOVESKILL\*人物 ID#技能列表(多个技能以"|"分隔)
- 118. 重置已分配的技能点数: RESET\_SP\*人物 ID
- 119. 打开目标角色的技能配置面板: DISTRIBUTE SP\*人物 ID
- 120. 改变可用技能点: ADD\_UNUSEDSP\*人物 ID#点数(为负值时减少)
- **121.** 点亮或移除主角技能页: **SET\_SKILLPAGE\***技能页 ID 表(以","分割)#1 点亮 0 移除#目标角色 ID(可选,默认为主角)
- **122.** 增加一个技能的经验: ADD\_SKILL\_EXP\*人物 ID#目标技能 ID(必须为一个目标角色拥有的技能,并且该技能可升级并未满级)#增加的经验数值
- 123. 查看人物属性: SHOW STATU\*人物 ID
- 124. 查看当前遭遇队伍详情: SHOW TEAMINFO\*1
- 125. 设置一个完成标记: SET FLAG\*标记名称#标记值
- 126. 更新地图上的标记: UPDATE MARKS\*1
- 127. 设置地图假人或野怪的状态: SET DUMMY\*假人 ID#状态(0:显示 -1:隐藏)
- 128. 设置大地图镜头参数: SET CAMERA\*跟随模式#参数
  - 目前支持的镜头跟随模式及参数含义
  - 0: 跟随主角,无参数(默认)
  - 1: 跟随指定目标,参数为指定地图目标标识 ID
  - 2: 指定地图位置,参数为地图坐标(地图 ID:x,y)#镜头移动速度
- 129. 设置地点归属阵营: SET\_PLACE\_CAMP\*目标地点 ID#目标阵营 ID#是否为攻城侵略模式占据(1 为是,0 为否)
- 130. 割让一个地图中所有据点: SET MAP CAMP\*目标地图 ID#from 阵营 ID#to 阵营 ID#

是否为攻城侵略(1为是,0为否)

- 131. 消耗一个钥匙: CONSUME\_KEY\*钥匙等级(当拥有开锁技能时不会消耗)
- 132. 进行一次收支结算: BALANCE\_BUDGET\*1
- 133. <del>【已过期,请使用 TRY\_RECRUIT\_FREE\_ROLE】</del> 执行一次在野英雄招募判断: CHK\_RECRUIT\_FREE\_ROLE\*人物 ID(为空表示当前对象),成功返回-1,失败为 2,未知失败为 0,资源不够为 3,CD 为 4,队伍已满为 5
- **134.** 招募在野英雄,TRY\_RECRUIT\_FREE\_ROLE。传入 ROLEID,成功返回 1、内部错误返回 0、队 伍已满返回 2
- 135. 执行一次俘虏招募判断: CHK\_RECRUIT\_CAPTIVE\*人物 ID(为空表示当前对象),成功返回 1,失败为 2,不满足条件为 0,未知失败为 0,<del>资源不够为 3,</del>CD 为 4,队伍已满为 5
- 136. 释放一个俘虏人物: RELEASE\_CAP\*人物 ID (为空时表示当前对象)
- 137. 派出一个执行外交任务的信使: SEND\_ENVOY\*势力 ID (为空时表示玩家势力) #外交行为(1: 赎回 2: 友善 3: 宣战 4: 同盟 5: 破裂 6: 停战)#目标 ID(当赎回时为目标人物 ID, 其他为目标势力 ID)#附带参数(一般为条件金钱数)#是否即刻到达的信使(1表示不需要等待时间,0表示需要等待时间)
- 138. 执行当前外交事件结果: DIP DECIDE\*结果代码(1同意 0 拒绝)
- 139. 将一个人物驱逐出势力: EXPEL ROLE\*势力 ID#人物 ID
- 140. 尝试奖赏一个手下: TRY\_REWARD\_ROLE\*人物 ID (为空时表示当前对象)
- 141. 为当前队伍获得一个全局 BUFF: ADD\_GLOBAL\_BUFF\*buffID#持续时间(游戏天数)# 层数(默认为 1) #最高层数限制(默认为-1, 无限制)
- 142. 为当前队伍移除一个全局 BUFF: RM\_GLOBAL\_BUFF\*buffID
- 143. 为当前队伍移除指定类型的全局 BUFF: RM\_GLOBAL\_BUFF\_BYCLASS\*全局 BUFF 类型
- 144. 为当前队伍移除所有全局 BUFF: RM ALL GLOBAL BUFF\*1
- 145. 当玩家遭遇战失败时执行的默认操作: PLAYER FAILED\*1
- 146. 损失货物和金钱: LOSE INVENTORY\*比例(比例为整数,代表百分比)
- 147. 变更当前脚本目标人物: SET TAGROLE\*人物 ID
- 148. 势力归顺另外一个势力(所有领地被征服者占领,所有人员根据忠诚度随机选择是否归顺): SURRENDER\*投降方势力 ID#受降方势力 ID
- 149. 生成一个随机地点,并可以用 [%last\_rnd\_place\_XX%] 系列指令查询: GEN RND PLACE\*所属势力 ID。如果所属势力为空,则为玩家势力中的一个地点。
- 150. 生成一个随机人物 GEN\_RND\_ROLE ,并可以用[%last\_rnd\_role\_XX%]系列指令查询。语法同上。
- 151. 变身一个英雄(永久增加各种属性): HERO UPGRADE\*英雄 ID#属性 ID#增加值#

增加上限(必须指定,可以为-1,即没有上限)。<del>如果相应的英雄不存在/不在己方势</del> 力,则给主角加相应属性(限于现在的主角实现方式,暂时如此,以后要改)。

- 152. 变身一个英雄: HERO SET STATU\*英雄 ID#属性 ID#新值,英雄 ID 为空表示主角
- **153.**增加英雄的属性经验(积累变身所需的经验): HERO\_ATTR\_EXP\*英雄 ID#属性 ID#增加经验值#增加等级上限(必须指定,可以为-1,即没有上限)。如果新的值超过了升级所需经验,则自动升级该属性。如果相应的英雄不存在/不在己方势力,则给主角加相应属性(限于现在的主角实现方式,暂时如此,以后要改)。
- 154. HERO\_ATTR\_EXP\_WITH\_POTENTIAL\*英雄 ID#属性 ID#消耗比例#增加经验值#增加等级上限(必须指定,可以为-1,即没有上限)。如果新的值超过了升级所需经验,则自动升级该属性。

消耗潜能来获取一个技能的成长,消耗比例为 1 点经验需要多少点潜能。如果没有足够潜能则什么也不会发生。

- 155. 获得一个阵营 BUFF: ADD\_CAMP\_BUFF\*阵营 ID#buffID#持续时间(游戏天数,当该值小于等于 0 时表示永久生效除非强制移除该 BUFF)
- 156. 移除一个阵营 BUFF: RM\_CAMP\_BUFF\*阵营 ID#buffID
- 157. 移除指定类型的阵营 BUFF: RM CAMP BUFF BYCLASS\*阵营 ID#全局 BUFF 类型
- 158. 移除所有阵营 BUFF: RM\_ALL\_GLOBAL\_BUFF\*阵营 ID
- 159. 增加一个势力的动态属性: ADD\_CAMP\_EXTRA\_STATU\*阵营 ID#动态属性字段表(见阵营表 EXCEL 势力初始属性格式)
- 160. 重置势力的动态属性(归零): RESET\_CAMP\_EXTRA\_STATU\*阵营 ID
- 161. ON\_PRESENT:处理送礼给英雄的后续逻辑
- 162. ON\_PRESENT\_PLACE\*地点 ID:处理送礼给地点的后续逻辑
- 163. FOOD UP\*数值:饱食度上升
- 164. WATER UP\*数值:饮水度上升
- 165. FOOD\_WATER\_COST\*食物数值#饮水数值:如果有数值,则按照数值消耗,没有数值,则按照默认值消耗
- 166. COUNTER\_ADD\*ID#值#称号类型:将一个值增加到系统计数器的对应 ID 上,如果 ID 不存在则直接赋值,如果称号类型不为空,则会检查相应称号是否可以自动提升
- 167. WEAPON\_DURABILITY\_DOWN\*数值:降低当前装备的武器的耐久度,当耐久度为 0时自动损毁。如果武器本身耐久为-1(没有耐久度概念),则该语句什么也不会发生
- **168.** ITEM\_DURABILITY\_DOWN\*装备 tag 筛选#装备等级筛选#数值:降低背包中一把符合 tag、等级条件(>=要求等级)的道具耐久度【数值】点,如果符合条件的道具耐久不足,将摧毁这件道具
- 169. 设置合成配方状态: SET SYNTH STATE\*配方 ID#新状态(0: 未习得 1: 已习得)
- 170. 开启合成界面: OPEN SYNTH DLG\*是否锁定(0:不锁定主分类 1:锁定显示分类)#默

认显示的分类页(可为空默认,以","分隔多页,默认显示第一页;当锁定主分类时该字段可显示隐藏的分类)#关闭合成面板后执行的 story key (可不填)

171. 开启合成卡牌界面: OPEN\_CARD\_SYNTH\_DLG\*1

172. 在 当 前 地 图 上 播 放 一 个 特 效 : PLAY\_EFT\* 特 效 路 径 (相 对 Asset 目 录 , 例 如:Assets\BuildSource\battle\_effects\SkillEffects\psLightingHit1.prefab)# 地 图 坐 标 # 初 始 旋 转 角 度 (可 为 3 方 向 旋 转 向 量 或 者 一 个 Y 轴 的 旋 转 角 度 ) # 缩 放 比 例 (可 指 定 XYZ3 轴 上 的 比 例 向 量 或 者 整 体 的 缩 放 比 例 ) # 持 续 时 间 (秒 , 超 过 此 时 间 后 自 动 移 除 ) # 播 放 延 迟 时 间 (默 认 为 0 秒 )

173. 播放一个地图单位特效: PLAY\_MU\_EFT\*特效路径(相对 Asset 目录,例如:Assets\BuildSource\battle\_effects\HitEffects\psHealEft1.prefab)#地图单位 ID#对象范围 (0: 仅英雄 1: 全体)#初始旋转角度(可为 3 方向旋转向量或者一个 Y 轴的旋转角度)#缩放比例(可指定 XYZ3 轴上的比例向量或者整体的缩放比例)#持续时间(秒,超过此时间后自动移除)

174. OPEN\_MAPAREA\_SELECTOR\*区域标识 ID#显示的模型#排他模式(0:不排他、1:排除自定义宝箱)#提示信息。result\_code 返回 1 标识位置设置成功,为 0 标识失败。位置信息记录在[\$last\_selpos\$]中。

175. OPEN\_FREEAREA\_SELECTOR\*宽(整数)#高(整数)##显示的模型#排他模式(0:不排他、1:排除自定义宝箱)#提示信息。result\_code 返回 1 标识位置设置成功,为 0 标识失败。位置信息记录在[\$last\_selpos\$]中。

176. PLACE\_SELECTOR\*提示内容#选择条件(传入[%tagplace%]作为判断参数)

**177.** 返回存在[\$tagplace\$]里,编号存在[%result\_code%]里,如果[%result\_code%]为 9999则代表玩家取消选择。

178. SET LORD\*角色 ID#地点 ID,设置一个地点的领主

179. ADD\_CUSTOM\_CHEST\*宝箱 ID#对应的宝箱表中 ID#位置信息#初始状态(>0 表示可以开的次数,-1 表示已经开过了,full 表示以满次数开)#defDir(?? 默认填 0)

180. SET\_CHEST\*地图 ID#宝箱 ID#状态。状态>0 表示可开启次数,状态<=0 表示已开启 181. SET CURCHEST\*状态。状态>0 表示可开启次数,状态<=0 表示已开启。

182. CLOSE\_SYSTEM\_UI: 关闭系统 UI 主界面

183. 打开人物选择器: ROLES\_SELECTOR\*选择框标题#选择数量限制(小于0为不限制) #选择范围(0:全局非模板人物1:主角队伍中2:指定人物表范围)#筛选条件表达式#参数(当选择范围为指定人物表时该参数为人物列表信息)

示例:

ROLES\_SELECTOR\* 选 择 目 标 阵 营 中 的 人 物#1#0#[\$tagrole:campid\$][=][\$player:campid\$]&[\$tagrole:campid\$][<>][\$null\$]#

ROLES SELECTOR\*几个目标对象中选择一个#1#2##人物 1|人物 2|人物 3|人物 4

选取后存在[%last\_seled\_roles%]里。

如果只有一个结果,则同时存在[%tagrole%]里

184. 打听人物, ASK\_ABOUT\_SOMEBODY\_SELECTOR#被打听人 ID

被打听人现在暂没参与逻辑运算,弹出人物选项框,结果存在[%arg\_str\_val1%]里,选择结果[%result code%]为 9999 的时候是玩家取消。

- 185. 打开卡牌选择器: CARD\_SELECTOR\*选择框标题#选择数量限制(小于 0 为不限制) # 选择范围(0: 主角队伍中的卡牌 1: 指定单位表范围)#参数(当选择范围为指定单位表时该参数为单位列表信息)#筛选条件表达式(可选)
- 186. 集结部队: ASSEMBLE\_ARMY#集结者 ID#集结角色 ID 列表(可为空,"|"分割,可以使用 ROLES\_SELECTOR 的结果[%last\_seled\_roles%]。如果为空,则是默认选定阵营下所有的角色。)
- 187. 解散当前所有的跟随部队: RELEASE\_ALL\_ASSEMBLE\_ARMY#首领角色 ID
- 188. 使一个角色开始执行一个项目: SET\_ROLE\_IN\_PROJECT\*角色 ID#项目 ID,
- 189. 使角色结束当前执行中的项目: SET\_ROLE\_FINISH\_PROJECT\*角色 ID1,角色 ID2,....
- 190. 打开角色项目执行界面: ROLE\_PROJECT\_ADMIN\*项目 ID#绑定地点(可选, 默认当前地点)
- 191. 设置主角复活点: SET\_REVIVE\_POS\*大地图位置(地图 ID:x,y)
- 192. 开启或关闭静默播报模式: SET\_SILENCE\_MODE\*静默模式(0: 不开启 1: 不显示 TOAST, 仅显示消息, 获得物品 TOAST 信息在消息中显示 2: 不显示 TOAST 及消息)
- 193. 打开角色团体项目管理界面: GROUP\_PROJECT\_ADMIN\*项目标签#界面标题#项目绑定类型#项目绑定对象参数(可选,默认为当前对象)

目前支持的项目绑定类型有

place: 地点建筑建设 对象参数为地点 ID, 如不指定为当前地点

world: 自定义地点建设 对象参数格式为: 自选区域控制 ID;所属地点(当所属地点)为空时表示建设一个非附属地点)

- 194. 主角队伍开始掠夺一个地点: START\_RAID\_PLACE\*地点 ID
- 195. 增加一个自建地点(一旦新增全局不可移除): ADD\_CUSTOM\_PLACE\*自定义地点 ID(全局唯一)#附属于地点(可为空,为空表示非附属地点)#地点信息模板 ID#位置信息#默认所属势力
- 196. 设置地点名称: SET PLACE NAME\*地点 ID#自定义名称
- 197. 开启地点建筑建设界面: OPEN\_PLACE\_BUILD\_UI\*地点 ID#建设成功后执行的剧本 (可选)#建设取消后执行的剧本 (可选)
- 198. ADD\_CARD\*卡牌 ID#是否免费招募(1 免费,0 付费招募,默认为 0),加入一张预制的卡牌
- 199. ADD CARD PIECE\*卡牌 ID#最大耐久#是否免费招募(1免费,0付费招募,默认为

- 0),加入一张预制的卡牌,最大耐久为指定的残值
- 200. 设置地图阻挡区域的状态: SET\_OBS\_AREA\*控制 ID#状态(0: 启用 -1: 禁用)
- 201. 点亮当前地图某一块区域: EXPLORE AREA\*坐标 x,坐标 y#点亮半径
- 202. 点亮整个地图: EXPLORE MAP\*地图 ID
- 203. 增加自定义变量监视字段: ADD\_INTVAL\_WATCHER\*变量监视信息格式(格式如:字段 Key1,显示名称 1,枚举值 1a=枚举名称 1a|枚举值 1b=枚举名称 1b|...|枚举值 1N=枚举名称 1N,是否战斗中可见([可选,默认 0] 0 否 1 是);...;监视字段信息 N)
- 204. 移除一个变量监视字段: REMOVE\_INTVAL\_WATCHER\*字段 Key 值
- 205. 清除所有变量监视字段: CLEAR ALL INTVAL WATCHERS\*1
- 206. 打开玩家招募城镇内卡牌的面板: PLAYER\_RECRUIT\_CARD\_IN\_PLACE\*城镇 ID#完成招募后执行的事件 ID (可选) #取消招募后执行的事件 ID (可选)
- 207. 剧情卡片: 必须要有 STORY\_CARD\_START 和 STORY\_CARD\_END, 不然会报错。STORY\_CARD\_LINE 为剧情段落, 需要加在中间,可以加无数行

STORY\_CARD\_START\*卡片文件名

STORY\_CARD\_LINE\*剧情段落

STORY\_CARD\_END\*

- 208. 设置一个游戏计时器事件: SET\_TIMER\*计时器 ID (当 ID 重复时将覆盖重复的目标计时器信息)#时间参数(小于 0 时表示关闭该计时器, 其他当类型为指定时间型时该参数为指定的游戏事件(单位天),当倒计时型时该参数为倒计时的天数)#计时器类型(0:指定时间触发型 1:倒计时型)#时间到达时执行的事件 ID#是否强制更新(1表示强制更新,0表示非强制更新:即不会更改已有的计时器的数据。不填为 1)
- 209. 删除一个计时器: REMOVE TIMER\*计时器 ID
- **210**. 增加/缩减一个游戏计时器的时间: CHANGE\_TIMER\_TIME\*计时器 ID#时间(以天为单位,可正可负,可以为小数)
- 211. 增加自定义计时器监视字段: ADD\_TIMER\_WATCHER\*计时器监视信息格式(格式如: 计时器 ID1,显示时间格式 1,缩放参数 1([可选, 默认 1]对时间参数(天)进行缩放的系数), 是否战斗中可见([可选, 默认 0] 0 否 1 是)|...|计时器 ID N,显示时间格式 N,缩放参数 N
- 212. 移除一个计时器监视字段: REMOVE TIMER WATCHER\*字段 Key 值
- 213. 清除所有计时器监视字段: CLEAR ALL TIMER WATCHERS\*1
- 214. 执行自动存档: AUTOSAVE\*1
- 215. 打开存档界面: OPEN\_SAVE\_DLG\*1
- 216. 打开读档界面: OPEN\_LOAD\_DLG\*1
- 217. 打开卡牌交换界面: EXCHANGE\_CARD\*对象类型(0: 地点 1: 队伍)#对象 ID([可选, 默认为当前地点] 当对象为地点时为地点 ID, 队伍时为队伍 ID)
- 218. 关卡完成: LEVEL FINISH, 用于剧本模式描述一关结束

- 219. 骑马: MOUNT\*角色 ID
- 220. 下马: DISMOUNT\*角色 ID
- **221**. 设置镜头滤镜效果: **SET\_CAMERA\_FILTER\***滤镜参数(为空为关闭所有滤镜,参数代码见 **6.10** 节)测试代码: **SET\_CAMERA\_FILTER\***黑白,**0**|老旧,**100**|暗角,**100**
- 222. 播放 Timeline 动作: TLACTION\*地图角色 ID#Timeline 动作文件名#动作时长
- 223. 全屏特殊剧情选择: SELECTION\_VIEW\*剧情图片文件名#剧情内容(支持"\n"表示换行)#选择项(参考 SELECT\*)
- 224. 对话气泡: DIALOG BUBBLE\*地图角色 ID#对话内容#显示时长
- 225. 设置任务子项的值: SETQUESTIEM\*任务 ID#子项 index#设置的值
- 226. 自定义战斗: BATTLE\_WITH\*对方角色信息(可选)#对方兵牌信息(可选)#战场地图信息(可选)#战场地点信息(可选)#战场天气(可选)#战场天气(可选)
- **227**. 和当前对话人物进行战斗: BATTLE\_WITH\_TAGROLE\*战斗 ID (战斗 ID 只是用来触发剧情事件)
- 228. TEXT\_EXPLORE\_START\*文字探索地图 ID。开启一场文字冒险
- 229. TEXT\_EXPLORE\_OVER\*。结束当前副本
- 230. TEXT\_EXPLORE\_FORCE\_OVER\_AND\_CD\*。强制结束当前副本并进入 CD
- **231.** TEAM\_CHANGE\_HP\_PCT\*百分比(-100~100)#提示格式(默认:none 不提示。confirm:用 confirm 方式提示)
- **232.** TEAM\_CHANGE\_MP\_PCT\*百分比(-100~100)#提示格式(默认:none 不提示。confirm:用confirm 方式提示)
- **233.** 斗志变化: CHANGE\_DOUZHI\*(0~100)#提示格式 (默认:none 不提示。confirm:用 confirm 方式提示)
- 234. 显示 CG: SHOW\_CG\*图片名称(不带后缀,可为空,空就只会显示黑色背景,对应目录为 Assets\BuildSource\Backgrounds,文件格式统一要求为 png)
- 235. 隐藏 CG: HIDE CG\* (注意开了之后需要手动关闭 CG, 不然会影响玩家操作)
- 236. 生成一张随机卡: GENERATE\_RANDOM\_CARD, 存放在当前变量的 tagcard 里,用#分割
- 237. 招募兵卡: ON HIRE TAGCARD, 无变量, 在当前变量环境中的 tagplace 地点中招募 tagcard
- 238. 预览卡牌: PREVIEW\_TAGCARD, 预览变量环境中的 tagcard
- 239. 旁白: VOICE OVER, 展现一句旁白
- 240. CREATE\_STORYARMY\*tagkey#地图位置#所属阵营#人物列表(所有人物会强制离开当前队伍或地点)#卡牌单位列表(卡牌 ID#等级,数目 | 卡牌 ID2#等级 2,数目 2 | .......)#运动信息(WANDER, 2500)
- 241. REMOVE STORYARMY\*tagkey 移除一队剧情部队
- 242. BAZZAR\_BUY\_ITEM\*集市 ID#商人 ID#交换用物品的集市 ID(可选)#交换用物品的商人 ID(可选)

- 243. BAZZAR\_SELL\_ITEM\*集市 ID#商人 ID
- **244.** 对话时显示角色立绘: SHOWROLE\*角色 1ID@角色 1 立绘显示位置(#角色 2ID@角色 2 立绘显示位置)(可选)
- \*立绘显示位置:可以是L或者R,默认为L,立绘显示在对话框左侧,R则显示在右侧
- 245. 对话时隐藏角色立绘: HIDEROLE\*角色 1 立绘显示位置(#角色 2 立绘显示位置)(可选)
  - \*立绘显示位置:可以是L或者R,L为隐藏左侧立绘,R为隐藏右侧立绘
- 246. SELECT QUEST ASK, 在普通的 SELECT 基础上添加满足条件的任务询问
- 247. SELECT\_TEAMROLE,选择队伍里的人物
- **248.** ROLE\_PLAYER\_ACTIVE,设置角色在"情报"界面中可见,传入角色 ID (此方法一般用于剧情中,如酒吧女郎)
- 249. SELECT\_TALK: 前 2 个参数和 SELECT 相同,第三个参数为触发器 type(不填写默认为 any),不过会从触发器中选择触发类型为 SELECT 且满足条件的选项添加到选项中,显示的文字为触发器中的绑定选项,触发事件为触发事件 ID 对应的事件。使用时需要在结果中添加一行[%result\_code%][>]99:EVENTPOJO\_EVENT\*

注意:在触发器表中触发事件 ID 支持增加前缀 "SUB\_EVENT."来标记该事件为一个子事件。

可以使用[ADDON SELECT]来标记需要将符合条件的 SELECT 插入的位置;

250. 内置角色指令: ROLE\_ORDER\*角色 ID[为空表示当前目标角色]#指令代码:指令参数表

指令代码支持以下内容:

- (1) RETURN\_JOBCITY: 角色返回所属地点,无参数,当其为队长时直接变更队伍指令, 不是队长时离开当前队伍并返回,在其他地点时则创建队伍并返回
- (2) GOTO\_PLACE: 角色前往目标地点,参数为目标地点 ID
- (3) JOIN PLAYER TEAM: 角色直接加入主角队伍, 无参数
- (4) FOLLOW ME: 角色集结并跟随主角队伍,无参数
- (5) EXPEL FROM CAMP: 从阵营中驱逐该角色,无参数

251. ...

### 全局存档相关操作脚本

1. 设置自定义变量: SET\_GLOBAL\_INTVAR\*变量 ID#当前 int 值

- 2. 改变一个自定义变量: CHANGE\_GLOBAL\_INTVAR\*变量 ID#改变值(正负数皆可)# 锁定最小值(可选,不填为不限制)#锁定最大值(可选,不填为不限制)
- 3. 设置自定义 string 变量: SET\_GLOBAL\_STRVAR\*变量 ID#string 值
- 4. 将指定的角色表存入全局角色状态表中: PUSH\_GLOBAL\_ROLES\*自定义全局存储 Kev#角色 ID(该角色只能为非模板角色)
- 5. 将指定的角色表的状态从全局角色状态表读入到当前游戏模式中: PULL\_GLOBAL\_ROLES\*自定义全局存储 Key(该 Key 值对应的角色必须为当前游戏模式人物模板表中存在的角色)
- 6. 锁定当前指令队列: LOCK\_CMD\_QUEUE\*是否锁定(0 否 1 是,当锁定后切换游戏存档或者重置游戏模式时不会清空执行的指令队列)
- 7. 切换并载入到目标游戏模式: SWITCH\_GAME\_MODE\*目标游戏模式的 ID 8.

### 一些内置命令表:

- 9. 打开遭遇野怪信息面板: ENCOUNTER\*1
- 10. 打开宝箱守卫信息面板: CHEST INFO DLG\*宝箱 ID
- 11. 打开宝箱代价信息面板: CHEST COST DLG\*宝箱 ID
- 12. 开启宝箱逻辑回调命令: CHEST\_CALLBACK\*回调代码(1: 击败守卫 2: 完成开启)#目标宝箱 ID
- 13. 执行招募队伍中的俘虏判定: EXEC RECRUIT CAPS\*1
- 14. 执行掠夺地点回调: ON RAID FINISH\*地点 ID

#### 三、脚本预设字段及含义:

在脚本编辑中有时会使用一些特定的指令来替代具体的对象,比如 CUR\_ROLE 可以用来替代当前遭遇对象的人物 ID,这样就可以实现一些通用脚本编辑的应用场景。

目前支持的预设字段有:

CUR ROLE: 当前遭遇人物模板的 ID, 专门用与对话框及选择框

CUR BATTLE: 当前遭遇的大地图刷新单位对应的战斗 ID

- 四、专门用于战斗场景的脚本命令条如下:
  - 1. 对话框: 同上
  - 2. 选择框: SELECT 同上
  - 3. 过场字幕: SCREEN 同上
  - 4. 屏幕震动: SHAKE\_SCREEN 同上

- 5. 延时等待: DELAY 同上
- 6. 跳转事件: EVENT 同上
- 7. 暂停游戏: PAUSE\*1 暂停当前游戏场景
- 8. 继续游戏: RESUME\*1 继续当前游戏场景
- 9. 设置天气: SET WEATHER\*同上
- 10. BB 对话框: BB\*同上
- 11. 战斗人物对话泡泡: B\_TALK\*对象 ID#随机文字段落 1#随机文字段落 2#随机文字段落 3#...#随机文字段落 N

对象 ID 通常为角色或单位的 ID,当目标类型为地城刷新对象时,对象 ID 为该单位的控制 ID

对象 ID 特殊值:

RND\_ENEMY\_UNIT: 任意一个敌方小兵单位 RND\_FRIEND\_UNIT: 任意我方小兵单位

- 12. 敌方单位增援: ENEMY\_REINF\*小兵列表命令(见小兵列表格式)
- 13. 我方单位增援: FRIEND\_REINF\*小兵列表命令(见小兵列表格式)
- 14. 下达撤退指令: CMD\_RETREAT\*0 为我方全体 1 为敌方全体
- 15. 立即强制结束战斗: BATTLE OVER\*0 为胜利 1 为失败
- 16. 全灭目标: KILL ALL\*0 为我方 1: 为敌方
- 17. 主角不死: UNDEAD PLAYER\*1
- 18. 所有单位不死: UNDEAD ALL\*0: 仅我方 1: 敌我双方
- 19. \*全体单位停止活动: STOP\_ALL\*0: 恢复 1: 停止
- 20. \*控制单位移动: MOVE\*单位 ID(同上)#路径坐标表(坐标 1x,y|坐标 2x,y|...|坐标 Nx,y)#移动速度
- 21. 场景使用技能: EXEC\_SKILL\*释放者 ID#技能 ID,技能等级(默认 1 级)#目标坐标的 x,y# 坐标参数 1 的 x,y (所有坐标均为 TILEDMAP 的地图坐标)

释放者 ID 为目标的识别 ID, 可以有以下特殊值

PLAYER: 玩家 GM A: 进攻方的预设对象 GM B: 防守方的预设对象

THIS: 指令发起者(一般返回发射器自身)

EMITTER=ID: 指定 ID 的地城发射器,可为 this 表示当前地城发射器

RND FRIEND UNIT: 随机友方单位 RND ENEMY UNIT: 随机敌方单位

当释放者为预设对象时,坐标参数1代表技能释放的其起始坐标

- 22. (地域)刷新已定义的地域单位: DUNGEON\_SPAWN\*控制 ID#是否无视状态(当该单位已被击败时仍可刷新 0: 否[默认] 1 是)
- 23. (地城)设置地城专用触发器的状态: SET\_DUNGEON\_TS\*控制 ID#状态(0 正常 -1 禁用)
- 24. (地城)结束地城: DUNGEON OVER\*结果代码(0: 退出 1: 胜利 2: 失败)

- 25. 设置障碍区域的状态: SET AREA\*控制 ID#状态(0 正常 -1 禁用)
- 26. 设置物件的显示状态: SET\_WIDGET\*控制 ID#状态(0 正常 -1 隐藏)
- 27. 设置地城传送器状态: SET TP\*控制 ID#状态(0 正常 -1 禁用)
- 28. 设置地城发射器状态: SET EMITTER\*控制 ID#状态(0 正常 -1 禁用)
- 29. 设置玩家角色的模型: SET PLAYER MODEL\*单位模型描述信息
- **30.** 设置玩家角色的当前技能: **SET\_PLAYER\_SKILL\***技能 **ID1**,等级|技能 **ID2**,等级|...|技能 **ID n**,等级 (最多 **4** 个技能)
- 31. 直接执行技能指令: SKILL CMD\*技能指令内容
- 32. 设置地城自定义整形字段: SET\_DG\_INTVAR\*字段 ID#设置值#设置模式(可选 1 为增加模式(原值加上设置值) 其他为直接赋值模式)
- 33. 设置大地图镜头参数: SET\_CAMERA\*跟随模式#参数目前支持的镜头跟随模式及参数含义
  - 0: 跟随主角, 无参数(默认)
  - 1: 跟随指定目标,参数为目标单位的对象 ID
  - 2: 战场坐标位置,参数为坐标 X,Y
- 34. 命令一个目标攻击另外一个敌方目标: ATTACK\*攻击发起者对象 ID#攻击目标对象 ID
- 35. 为一个单位指定控制命令队列: CMD\_QUEUE\*目标对象 ID#命令脚本的事件 ID 其中,战斗中命令队列的设置格式为(时间参数表示该秒数后执行下一条):

指令类型 1[,时间参数]:指令参数 指令类型 2[,时间参数]:指令参数

...

当前支持的队列指令类型有:

skill cmd: 执行技能指令:参数为一行技能指令

use\_skill: 使用技能: 技能 ID,技能等级#目标单位对象参数#目标位置参数 event: 执行战斗事件: 战斗中事件 ID#执行条件(可选)

move\_to:移动至指定点:目标坐标参数#速度参数(该指令中时间参数无效, 只有当单位正确到达目标后执行下一条)

set dir: 设置单位方向:参数为方向

keep\_act: 保持一个动作: 动作 ID(为空时表示待机动作)#循环次数(小于等于 0 为无限循环 默认 1)#单次动作时间(<=0 为始终保持 默认 0) 注: 此命令中时间参数无效,需等待动作循环执行结束为止,当无限循环时只有对该单位下达新指令方可结束动作保持

注意,以上命令中所有的坐标参数当为2参数时表示目标位置的 x,y 地图坐标, 当3参数时第三个参数表示位置类型(0:地图坐标 1: 战场坐标)

- 36. 设置一个单位的当前策略: SET\_POLICY\*目标对象 ID#主策略类型#参数 1#位置参数 当前支持的主策略类型有:
  - 0: 强攻(参数为唤醒半径,小于等于0为无限距离)
  - 1: 固守(参数为守卫半径)
  - 2: 跟随(参数为跟随半径)
  - 3: 攻略目标点
- 37. 设置一个单位身上的计时器: SET\_UNIT\_TIMER\*目标对象 ID#计时器 ID#时间参数 (<=0 时为关闭 只有当单位身上挂有"on\_timer"触发器事件时有效)
- 38. 立即释放出当前吟唱中的技能: FINISH\_CAST\*目标对象 ID#目标技能 ID(只有当目标正在吟唱该技能时生效)
- 39. 设置一个单位身上的基础属性(最终属性=基础属性+BUFF等附加属性):  $SET_UNIT_STAT*$ 目标对象 ID#属性信息表(格式为:字段 1,值 1|字段 2.,值 2|...)
- 40. 替换单位的当前技能表: REPLACE\_SKILLS\*目标对象 ID#技能 ID1,等级|技能 ID2,等级 |...|技能 ID n,等级 (一次最多 4 个技能, 当等级为 0 时表示移除该技能)
- 41. 替换单位的地城技能: REPLACE\_DGSKILL\*目标对象 ID#地城技能 ID,等级(技能 ID 为 空或者 null 表示关闭该角色地城技能)
- 42. 播放一条战场消息: BATTLE MSG\*消息内容#消息类型(0: 普通 1: 警告)
- 43. 设置战斗结束检查器工作状态: SET\_BATTLE\_CHECKER\*工作状态(0: 关闭 1: 开启)
- 44. 显示手动结束战斗按钮: SHOW BATTLEOVER BTN\*1

45.

五、目前支命令结果的脚本定义如下:

返回的结果格式为(以换行符分割):

条件表达式组 1:执行命令 1

条件表达式组 2:执行命令 2

...

条件表达式组 N:执行命令 N

执行方式为: 先判定条件表达式组 1,如果成立则执行命令 1,否则接着判定条件表达式组 2.....直到有任意一组成立,或者所有条件均不成立

### ■ 条件表达式组格式

条件表达式组由多个形如" [%condition%][=]1"这样的条件表达式组成,以符号"|"(或)或符

号"&"(与)进行连接,"&"(与)的优先级大于"|"(或)的优先级,当条件表达式左右值均为整数字符时,将返回其数值大小的比较结果,否则只能执行字符串比较切仅支持[=]和[<>]两种判定。

例如: [%result\_code%][=]1| [%player\_money%][>=]100 表示当结果为 1 或玩家身上有 100 金钱时执行

而 [%player:level%][>=]3| [%player\_money%][>]100 表示玩家等级大于等于 3 并且身上的金钱大于 100 时执行

- 以下为可支持的查询方法:
  - 1. [%result\_code%]: 返回当前事件中最后一个有返回结果的命令结果值(比如在剧情事件脚本中代表返回的选择框选项、输入的数值、战斗的结果等)

以下为 result\_code 在不同类型命令下返回的含义

- a) 当选择框返回时表示其选项 ID
- b) 当战斗结束返回时 0: 战斗胜利 1: 战斗失败
- c) 当整数输入框时为表示输入的数字
- 2. [%rnd\_num%]: 返回一个 0-100 的整数
- 3. [%last\_rnd%]:返回上次产生的随机数
- 4. [%player money%]: 玩家身上的金钱数
- 5. [%player wood%]: 玩家拥有的木材数
- 6. [%player\_iron%]:玩家拥有的铁矿石数
- 7. [%player jade%]:玩家拥有的玉石数
- 8. [%player food%]:玩家当前的饱食度
- 9. [%player water%]:玩家当前的饮水度
- 10. [%game time%]: 当前游戏中的天数
- 11. [%is gametime night%]: 判断当前是否是晚上,如果是,返回 1,否则为 0
- 12. [%is\_gametime\_daytime%]: 判断当前是否是白天,如果是,返回 1,否则为 0
- 13. [%mod day:MOD%]: 当前游戏的天数对 MOD 取余的值
- 14. [%generate rob money%]: 生成当前等级遭抢劫时索取的金额
- 15. [%rob money%]: 获取上次生成的抢劫索取金额
- 16. [%get ts:ID%]: 返回一个触发器当前的状态值 0 正常 1 关闭
- 17. [%get\_es:ID%]: 返回一个剧情事件当前的状态 -1: 未执行 其他: 返回 Result Code
- 18. [%get\_es\_first\_time:ID%]:返回一个剧情事件的首次完成时间
- 19. [%get\_es\_time\_score: ID:minTime:maxTime:maxScore%]:返回一个剧情事件的首次完成时间得分,minTime 是设定的最短完成时间(在此时间前完成均为满分),maxTime 是设定的最长完成时间(之后完成均为零分),maxScore 为最高得分。

- 20. [%int\_val:ID%]: 返回编号为 ID 的自定义 int 值
- 21. [%int\_val\_for\_calc: ID%]: 返回编号为 ID 的自定义 int 值用于计算,必定存在计算
- 值,如果 ID 不存在则值为 0
- 22. [%str\_val:ID%]:返回编号为 ID 的自定义 string 值
- 23. [%team num%]: 当前队伍总统御度
- 24. [%team\_max%]: 当前队伍统御度上限
- 25. [%team\_unit\_number:兵种 key%]:返回当前队伍某种兵的人数
- 26. [%unit\_name:兵种 key%]:返回某种兵的名称
- 27. [%item number:物品 key%]:返回背包中某种物品的数目
- 28. [%item\_with\_tag:tag%]:返回背包中具有某种 tag 的物品数目
- 29. [%item\_with\_tag\_and\_level:tag:level%]:返回背包中具有某种 tag、且物品等级>=level的物品数目
- 30. [%item\_qualify\_as\_present:present\_desc%]:返回背包中满足某种礼物描述字符串要求的道具数目。礼物描述字符串的格式参见人物列表 excel 中的 Tag 一列中的 "Like" 这个 Tag 的格式写法。
- 31. [%item name:物品 ID%]:返回物品的显示名称
- 32. [%admin\_level%]: 返回玩家在当地的管理权限 0: 无 1: 任职 2: 城主 3: 阵营领袖
- 33. [%gametime\_elapse:ID%]:返回距上次设置的自定义游戏时间点 ID 过去的游戏时间 (整数天数,算法是:(当前时间-ID 时间)后取整。
- 34. [%gametime\_elapse\_by\_day:ID%]:返回距上次设置的自定义游戏时间点 ID 过去的游戏时间(整数天数,算法是: (当前所在的天-ID 所在的天)。一般用于一天内只能触发一次的事件。
- 35. [%tag\_gametime\_elapse%]: 返回预先设置的动态 tag 的 gametime\_elapse,如果没有预先设置的动态 tag,或者没有该 ID,则返回-1。算法是: (当前时间-ID 时间)后取整
- 36. [%tag\_gametime\_elapse\_by\_day%]:返回预先设置的动态 tag 的 gametime\_elapse,如果没有预先设置的动态 tag,或者没有该 ID,则返回-1。算法是:(当前所在的天-ID 所在的天),通常用于一天内只能触发一次的事件判断。
- 37. [%is custom cd:ID%]: 返回编号为 ID 的自定义 CD 时间是否已就绪(1: 是 0: 否)
- **38.** [%has\_gametime\_elapse\_tag:ID%]: 查询上述的自定义游戏时间点 ID 是否存在(存在 1, 不存在 0)
- 39. [%realtime\_elapse:ID%]: 返回距上次设置的自定义现实时间点 ID 过去的现实时间 (秒)
- 40. [%qs:ID%]: 返回指定任务 ID 的状态值 0: 未领取 1: 进行中 2: 已完成 3: 已终

结

- 41. [%qs:ID:index%]: 返回指定任务 ID 的子项值, index 为从 0 开始的子项序号
- 42. [%get\_flag:ID%]: 返回一个完成标记的当前值,没有值则返回-1
- 43. [%camp\_rep:ID%]: 返回主角对目标阵营 ID 的声望值
- 44. [%is wanted by tagcamp%]: 返回主角是否被目标阵营通缉, 0 否, 1 是
- **45**. [%is\_player\_triggered\_encounter%]: 一个遭遇对话是否是由玩家主动点击的,0 否,1
- 是。(如果玩家是被其他人追上的情况下触发对话,则此值为0)
- 46. [%place rep:ID%]: 返回主角对目标地点的声望值
- 47. [%unlock check%]: 返回当前队伍及所持物品最高的开锁等级
- 48. [%arg\_int\_val1%]: 当前事件数值参数(此外还可用 arg\_int\_val2,arg\_int\_val3)
- 49. [%g\_buffs%]: 返回当前队伍全局 BUFF 的个数
- 50. [%last\_battle\_res%]: 上一次战斗的战斗结果 0: 胜利 1: 失败 2: 撤退
- 51. [%last\_dungeon\_res%]: 上一次地城的结果 0: 退出 1: 通过 2: 失败
- 52. [%g\_buff:ID%]: 查询当前队伍是否存在目标 ID 的全局 BUFF, 存在返回 1
- 53. [%g\_buff\_c:CLASS%]: 查询当前队伍当前类型为 CLASS 的全局 BUFF 的个数
- 54. [%g stat:STAT FILED%]: 返回当前队伍状态中字段为 STAT FILED 的当前值
- 55. [%has\_KeyValues:ID%]: 直接对存储中的 KV 进行查询,存在相应 KV 为 1,不存在 为 0
- 56. [%get\_KeyValues:ID%]: 直接对存储中的 KV 进行查询,存在相应 KV 返回相应值,不存在为空
- 57. [%rnd\_place\_id:CAMP\_ID%]:返回一个由一个势力控制的随机地点 id,如果没有 camp id 则返回主角势力控制的随机地点 id
- 58. [%last rnd place id%]:返回上一个生成的随机地点 id
- 59. [%last rnd place name%]:返回上一个生成的随机地点的名称
- 60. [%last\_rnd\_place\_map\_name%]:返回上一个生成的随机地点的所在地图名称
- 61. [%last\_rnd\_place\_products%]:返回当前地点的每周期产出列表,符合 GETITEMS 的物品格式
- 62. [%last rnd place products name%]:返回当前地点的每周期产出描述
- 63. [%last rnd place has products%]:当前地点每周期是否有产出,1 为有产出,0 无
- 64. [%last\_seled\_items%]:返回上一次物品选择框命令(ITEMS\_SELECTOR)选择的物品列表
- 65. [%last\_seled\_roles%]:返回上一次人物选择框命令(ROLES\_SELECTOR)选择的人物列表
- 66. [%weather:ID%]: 查询当前地图中指定 ID 的天气效果的当前值
- 67. [%monster news:X:Y%]:查询当前地图中坐标为(X,Y)附近的野怪信息,X/Y不填

则为主角当前队伍所在位置信息

68. [%attack\_intend\_code%]:查询当前相遇的地图单位对玩家的攻击意图,详情见MuUnitBase.IntendToAttack

70. [%tag\_role\_with\_role\_relation%]输入参数和 tagrole 或 place 的关系

71. [%tag\_role\_with\_city\_relation%]tagrole 和输入的 role 的关系72.

此外还有一些字符串返回类型的查询方法

1. [\$player:INFO\$]: 查询主角的信息 INFO 可为如下内容

id:角色 ID

name:角色名称

level:角色等级

job\_type:身份类型 0: 百姓 1: 阵营成员 2: 城主 3: 阵营领袖

campid:所属阵营 ID

campname:所属阵营名称

campleaderid:所属阵营首领的 ID

campleadername: 所属阵营首领的名称

campleader:所属阵营首领的称呼

fame\_val:个人名望值

maxhp:最大生命

maxmp:最大气力

job cityid:任职地点 ID

job cityname:任职地点名称

state: 当前状态: 0: 正常 1: 被俘 -1: 死亡

is recruitable:是否可招募人物 0: 不可 1: 可招募

is leave team enable:是否可以离队 0 不可以 1 可以

recruit val:当前可招募标记 0: 不可 1: 可招募

inteam:是否在玩家队伍中 0: 不在 1: 在

camp\_rl:目标阵营与主角阵营之间的关系 0 中立 1 交战 2 盟友 3 己方

camp\_fv\_val:目标阵营与主角阵营之间的友好度具体值

fv:与玩家的友好度

player\_relation\_score:与玩家的综合好感评估

weapon tag=(自定义 tag 字段): 查询装备武器上的指定 tag,如果没有武器或

### 者指定 tag 不存在,都会返回[\$null\$]

skill\_level=(技能 ID): 查询人物目标技能的当前等级

skill\_maxlevel=(技能 ID): 查询人物目标技能的最大等级

skill exp=(技能 ID): 查询人物目标技能的当前经验

skill upexp=(技能 ID): 查询人物目标技能当前等级升级到下一级所需经验

statu=(自定义 ID): 查询人物属性表里的相应 ID 的值。如果没有则返回[\$null\$]

statu\_int=(自定义 ID): 查询任务属性表里对应 ID 的 int 值,没有返回 0

has girl friend:【主角专用】是否有女友,1表示有,0表示没有

current girl friend name: 【主角专用】女友姓名

girl\_friend=角色 ID: 【主角专用】查询某人是否为主角女友

is\_female: 是否为女性角色, 1表示是, 0表示不是

# 需补充的(PY添加代码未说明):

haunting\_chara

present\_cd\_clear

word

action\_cost

current\_patience

learn\_list

 $\verb|could_learn_from||$ 

available\_quest

- 2. [\$called:call1:call2\$]: 玩家称呼(当为男性时返回 call1,当为女性时返回 call2)
- 3. [\$null\$]: 替换为空字符串
- 4. [\$trig tagtype\$]: 当前执行事件的触发对象类型
- 5. [\$trig tagid\$]: 当前执行事件的触发对象 ID
- 6. [\$input str\$]: 前一个输入框的输入结果
- 7. [\$tagrole:INFO:ID\$]: 查询对象人物 ID 的信息,当人物 ID 字段不存在时为当前交互对象。INFO 项同[\$player:INFO\$]
- 8. [\$argvs:INDEX\$]:查询当前附加的参数信息,编号从 0 开始。(当前用于随机事件的 参数填充)
- 9. [\$tagplace:INFO:ID\$]: 查询一个地点的信息,当地点 ID 字段不存在时为查询当前地点

INFO 可为如下内容

id:地点 ID

name:地点名称

campid:所属阵营 ID

mapid:所属地图 ID

campname:所属阵营名称

prosperity: 当地繁荣度

defence:当地城防值

rep:当地好感度

security:当地治安值

size:地点规模值

lord id:城主角色 ID

tag=(自定义扩展字段 KEY):返回指定的自定义字段值

is\_stronghold:是否据点类型(可驻守军队)

is\_weekhold:不可驻守军队的【资源点】

is\_couldoccupy:当前是否可攻占

is\_couldraid:当前是否可掠夺

is\_raided:地点当前是否已被掠夺(处于恢复期)

is\_subplace:当前是否附属地点

towers:当前地点的箭塔数量

max towers:当前地点最大箭塔数量

stat=(状态值字段 ID): 获取当前地点的指定状态值

building=(指定设施 ID): 查询地点内指定建筑 ID 的设施数量

building\_t=(指定设施类型): 查询当地指定类型的设施数量

custom\_int=(自定义字段 ID): 获取当前地点的整形自定义字段值

camp rl:目标阵营与主角阵营之间的关系 0 中立 1 交战 2 盟友 3 己方

func\_map=(指定字段KEY):查询对应指令事件映射表映射的字段,如

func map=hirelist

player rep:玩家在该处的声望

hire states:查询该处的招募状态

player\_dist:玩家当前位置距离该地点的距离,如果不可达,则返回-1.

[\$tagmap:INFO:ID\$]: 查询一个地图区块的信息:

id:区块 id

name:区块名称

dominant camp:如果存在完全统治的势力,则返回该势力名称,不存在则返回

空

dominant camps=(自定义字段 ID):如果仅存在某几个指定 id 的势力,则返回 1,

否则返回 0, 自定义字段格式: 势力 1#势力 2#势力 3 camp\_place\_count=势力 ID:返回在该区块某势力的据点数目 ExploreInfo=Info ID: 查询某个探索地图信息的值

10. [\$tagbuilding:INFO\$]: 查询当前目标建筑信息

id:建筑 ID

name:名称

inner\_id:目标建筑的地点内置 ID

type:建筑类型

level:建筑等级

tag=(自定义扩展字段 KEY):返回指定的自定义字段值

11. [\$tagwb:INFO\$]: 查询当前遭遇战斗的信息 INFO 可为如下内容

id:战斗 ID

camp\_a:参战 A 方的阵营 ID

camp\_b:参战 B 方的阵营 ID

leader\_a:参战 A 方的领袖人物 ID

leader b:参战 B 方的领袖人物 ID

camp\_a\_rl:参战 A 方与主角阵营的关系

camp\_b\_rl:参战 B 方与主角阵营的关系

teamname\_a:参战 A 方的阵营及将领名称

teamname b:参战 B 方的阵营及将领名称

12. [\$tagteam:INFO\$]/[\$playerteam:INFO\$]: 查询当前遭遇队伍的信息 INFO 可为如下内容

id:队伍 ID

campid:所属阵营 ID

campname:所属阵营名称

state num:当前队伍的 StateNum 值

from\_id:来自地点的 ID

from name:来自地点的名称

lifetime:队伍自创建以来经历的游戏时间(天数)

camp rl:目标阵营与主角阵营之间的关系 0 中立 1 交战 2 盟友 3 己方

max\_attr\_lv=属性字段 ID: 队伍中所有角色中某属性的最高值

exist\_role=角色 ID: 返回队伍是否存在某人物 ID, 是返回 1 否 0

role\_vacancy: 队伍剩余的英雄可用位置

soldier\_vacancy: 队伍剩余的可用小兵卡牌位置

map\_info: 当前地图位置信息

13. [\$tagcamp:INFO:ID\$]: 查询目标阵营信息,当 ID 不存在时为查询当前阵营 INFO 可为如下内容

id:势力 ID

campname:阵营名称

leaderid:领袖 ID

leadercalled:阵营领袖的称呼

lands\_count:当前该势力的领地数量

camp\_rl:目标阵营与主角阵营之间的关系 0 中立 1 交战 2 盟友 3 己方

camp\_rl\_value:目标阵营与主角阵营之间的好感度具体数值

stat=(状态值字段 ID): 获取当前阵营的指定状态值

buff=(目标 BUFF 的 ID): 查询当前阵营指定 BUFF 是否存在(1 为是)

buff\_c=(BUFF 类型): 查询当前阵营指定类型的 BUFF 数量

active\_state:目标阵营的活跃状态 0: 不活跃 1: 活跃

[\$tagbazzar:INFO\$]:查询当前系统传入的集市的信息 start\_day:集市的开始天数

[\$tagbazzarItem:INFO:bazzarID:merchantID\$]:查询某个集市的某个商人在当前时候 买/卖的货物信息

item\_desc: 货物的描述(详细)

item desc short: 货物的描述(简略)

item\_buy\_price: 货物的购买价格 item\_sell\_price: 货物的卖出价格

[\$tagproduct:INFO:ID\$]:查询某种特产的信息,ID 不填时查询当前传入的特产信息

item name:对应道具的名称

item id:对应道具的 ID

item\_level:对应道具的等级

item price:对应道具的单个公允价

player\_dist:该特产的中心位置离玩家当前位置的距离,-1 表示该中心位置玩家不可达

place include=地点 ID:返回 0表示指定地点没有售卖对应的道具,1表示指定

地点在售卖对应的道具

place\_include\_tagQuestPlace:自动使用当前传入的任务发生地点信息来进行输出

available\_places:返回一连串售卖该特产对应道具的地点描述

[\$tagTextExplore:INFO:ID:copyID\$]:查询某个文字探索地图的信息,copyID 是因为探索地图可能存在多份副本,可以不填(基本上只有系统传入参数才会填这个 copyID)。不填就是地图上可见的那种探索地图。

finishCount:探索地图完成次数

InCD:0 表示没有 CD 概念或者 CD 已经 ok, 1 表示正在冷却中

[\$tagquest:INFO:ID\$]:查询任务信息

status:0:未领取 1:进行中 2:已完成 3:已超时(等待超时惩罚) 4:已超时(等待自动领取奖励) 5:已终结

[\$fixed\_order:INFO\$]:查询当前固定命令的信息,当固定命令不存在时必定返回 [\$null\$]

sub\_type:命令的子类型

argv index=(参数编号,从0开始):查询当前命令的相应编号参数

14. [\$temp\_order:INFO\$]:查询当前临时命令的信息,当临时命令不存在时必定返回 [\$null\$]

sub\_type:命令的子类型

argv index=(参数编号,从0开始):查询当前命令的相应编号参数

- 15. [\$arg str val1\$]: 当前事件字符参数(此外还可用 arg str val2,arg str val3)
- 16. [\$rnd\_enum:PROB\_A,RES\_A:PROB\_B,RES\_B:PROB\_C,RES\_C[:...]\$]: 随机枚举值,根据 所有项的概率分布返回其中一个项的 RES 值。比如[%rnd\_enum:25,A:40,B:35,C%]表示有 25%的概率返回"A",40%的概率返回"B",35%的概率返回"C"
- 17. [\$tagitem:INFO\$]: 查询当前物品的信息, INFO 可为以下内容

id:物品 ID

name:物品名称

count:物品数量

group\_n:最大堆叠数量

quality:物品品质

level:物品等级

main type:物品主类型

sub type:物品子类型

equip\_type:装备类别

gendays:生产日期距离今天已有的天数

tag=(自定义扩展字段 KEY):返回指定的自定义字段值

18. [\$tagproject:INFO:ID\$]:查询一个项目的信息,如果不填 ID 将从 SET\_TEMP\_ID 指定的 id 中读取。

id:项目 id

state:项目状态(仅团体项目有效) 0: 未开始 1: 进行中 2: 已完成

showPlaceName:项目执行地点描述

showProjectName:项目名称 roles:当前参与项目的所有角色

19. [\$tagunit:INFO\$]:查询当前查询目标小兵单位的信息

id:单位 id

name:单位名称

level:单位等级

statu=(自定义 ID): 查询单位属性表里的相应 ID 的值

20. [\$tagcard:INFO\$]:查询指定卡牌的信息

id:卡牌 id

name:卡牌显示名 level:卡牌等级

#### 全局查询字段

- 1. [%global int:ID%]: 返回全局整形字段 ID 的值
- 2. [\$global\_str:ID\$]: 返回全局字符串字段 ID 的值

系统占用的 intvar:

system 探索地图点数:探索地图点数

system 星星: 星星数目

# 专门用于战斗场景中条件查询方法

- 3. [%result\_code%]: 战斗中各种事件脚本的查询结果(如: 选择框的结果)
- 4. [%bs\_time%]: 当前战斗进行的时间(整秒数)
- 5. [%rnd:A,B%]: 返回一个每次都不相同的大于等于 A 小于等于 B 的随机值

- 6. [%last\_rnd%]: 返回上一次[%rnd:A,B%]查询到的结果
- 7. [%const\_rnd%]: 返回一个执行周期内相同的 0-100 的随机值
- 8. [%last\_rnd\_pos\_x%]: 返回上一个随机位置结果的 X
- 9. [%last\_rnd\_pos\_y%]: 返回上一个随机位置结果的 Y
- 10. [%last rnd pos%]: 返回上一个随机位置坐标
- 11. [%last\_skill%]: 返回上一个使用技能的 ID
- 12. [%this\_type%]: 当前查询对象的类型 0 英雄 1 小兵
- 13. [%aim\_type%]: 当前查询目标对象的类型 0 英雄 1 小兵
- 14. [%this level%]: 当前查询对象的等级
- 15. [%aim\_level%]: 当前查询目标对象的等级
- 16. [%this\_hp\_pct%]: 当前查询对象的 HP 百分比
- 17. [%aim\_hp\_pct%]: 当前查询目标对象的 HP 百分比
- 18. [%this\_mp\_pct%]: 当前查询对象的 MP 百分比
- 19. [%aim\_mp\_pct%]: 当前查询目标对象的 MP 百分比
- 20. [%friends\_num%]: 我方剩余人数
- 21. [%enemy\_num%]: 敌方剩余人数
- 22. [%hit\_enemy%]: 判断当前命中的目标是否 caster 的敌人。敌方 1 友方 0
- 23. [%battle res%]: 当前当前战斗结果
- 24. [%skill lv:SKILL ID%]: 查询当前 source 对象指定技能 ID 的等级,无则返回 0
- 25. [%base atk%]:当前技能等级所对应的基础物理攻击力
- 26. [%base magic atk%]:当前技能等级所对应的基础魔法攻击力
- 27. [%standard magic atk%]:当前技能等级所对应的魔法最终攻击力
- 28. [%this buff:BUFF ID%]: 查询当前 source 对象指定 BUFF ID 的当前层数
- 29. [%aim buff:BUFF ID%]: 查询当前 target 对象指定 BUFF ID 的当前层数
- 30. [%stat:STAT FIELD%]: 查询当前 source 指定属性字段的当前数值
- 31. [%aim stat:STAT FIELD%]: 查询当前 target 对象指定属性字段的当前数值
- 32. [%this weapon%]: 当前查询 source 对象的武器类型
- 33. [%aim weapon%]: 当前查询 target 对象的武器类型
- 34. [%charge\_val%]: 本次伤害的蓄力值(0~100)
- 35. [%cmd argval%]: 当前命令行的参数值
- **36**. [%cmd\_argval\_next%]: 返回当前命令行参数值后立即加 **1**
- 37. [%rpt\_index%]: 当前命令行所在循环的 INDEX 值
- 38. [%find\_tag:TAGINFO%]: 执行一次目标单位查找,TAGINFO 为目标单位信息,参数格式见 7.4 章说明,当查询到合适目标时返回 1 否则返回 0
- 39. [%add\_find\_tag:TAGINFO%]:从已查找单位列表中增加目标单位,始终返回 1,

### TAGINFO 同上

- 40. [%rm\_find\_tag:TAGINFO%]: 从已查找单位列表中排除目标单位,始终返回 1, TAGINFO 同上
- 41. [%reset\_find\_list%]: 重置当前查找列表,始终返回 1
- 42. [%rnd\_enum:PROB\_A,RES\_A:PROB\_B,RES\_B:PROB\_C,RES\_C[:...]%]: 随机枚举值,根据 所有项的概率分布返回其中一个项的 RES 值。比如[%rnd\_enum:25,1:40,2:35,3%]表示有 25%的概率返回"1",40%的概率返回"2",35%的概率返回"3"
- 43. [%dg\_sp\_state:ID%]: 返回当前地城中 ControlID 为 ID 的刷新单位的当前状态 0: 未刷新 1: 已刷新 -1: 已击败
- 44. [%dg\_unitnum:TAG%]: 返回当前地城中剩余未击败并且 Tag 为 TAG 的地城刷新单位的个数
- 45. [%fd\_sum%]: 当前查询 source 对象的友军倒下计数器值
- 46. [%ed sum%]: 当前查询 source 对象的敌军倒下计数器值
- 47. [%fd\_mod:MOD\_VAL%]: 当前查询 source 对象的友军倒下计数器值与 MOD\_VAL 取余后的值
- 48. [%ed\_mod:MOD\_VAL%]: 当前查询 source 对象的敌军倒下计数器值与 MOD\_VAL 取 余后的值
- 49. [%dg int val:KEY%]: 返回指定 KEY 的自定义地城整形字段的值
- 50. [%emitter\_pos:ID,MIN-MAX%]:返回指定指定 ID 的发射器中心位置,距其中心 MIN 至 MAX 的一个随机位置,并记录入 last\_rnd\_pos
- 51. [%unit\_timer:UNIT\_ID,TIMER\_ID%]: 返回指定 UNIT\_ID 单位身上所附加的 ID 为 TIMER ID 的计时器剩余时间
- 52. [%this\_intvar:ID%]: 返回当前查询 source 对象身上的自定义整形数值(技能指令 set unit intvar 设置)
- 53. [%aim\_intvar:ID%]: 返回当前查询 target 对象身上的自定义整形数值(技能指令 set unit intvar 设置)
- 54. [%defeat\_hit%]: 查询当前命令是否是在击杀单位指令中执行的并且目标单位已被击杀(0: 否 1: 是) 注意: 只能在技能中的命中命令指令中生效
- 55. [%eft\_count:TAG%]: 查询当前场上指定 TAG 的特效体数量 注意: 仅支持查询由 caster 本单位创建的特效体
- 56. [%this\_id%]: 当前查询对象的单位 ID
- 57. [%aim id%]: 当前查询目标对象的单位 ID
- 58. [%hit dmg val%]: 查询当前施法中对目标造成的实际伤害或治疗的实际数值 注
- 意: 只能在命中指令中生效
- 59. [%stealth hit%]: 查询当前技能或伤害是否是在隐身状态下进行的 0 否 1 是

- 60. [%hit\_count%]: 查询当前技能命中判定生效的次数
- 61.

### ■ 以下为支持的比较符号

[=]: 等于

[>]: 大于

[>=]: 大于等于

[<]: 小于

[<=]: 小于等于

[<>]: 不等于

# 执行命令格式

执行命令格式同脚本内容命令格式。

■ 对话内容内可支持指定文字颜色,格式如下:

这是一段[[imp:红色字体]], [[red:红色字体]], [[&ff6699ff:自定义颜色]]的字体可支持的颜色格式如下(自定义颜色需用"&"符号替换"#"):

place: 地点名称的统一颜色

role: 人物名称的统一颜色

camp: 阵营名称的统一颜色

item: 物品名称的统一颜色

imp: 重要信息的统一颜色

quest , aqua (same as cyan)	#00ffffff
	任务 
black	#000000ff
blue	#0000ffff
brown	#a52a2aff
cyan (same as aqua)	#00ffffff
darkblue	#0000a0ff

fuchsia (same as magenta)	#ff00ffff	
green	#008000ff	
grey	#808080ff	
lightblue	#add8e6ff	
lime	#00ff00ff	
magenta (same as fuchsia)	#ff00ffff	
maroon	#800000ff	
navy	#000080ff	
olive	#808000ff	
action 颜色是 moccasin	# ffe4b5	特殊动作
present 颜色是 plum	#dda0dd	送礼
learn 颜色是 sandybrown	#f4a460ff	请教
orange/master	#ffa500ff	拜师
almz 颜色是 springgreen	#00ff7f	施舍
purple	#800080ff	
red、fight	#ff0000ff	
beg 颜色是 darkgoldenrod	# b8860b	乞讨
silver	#c0c0c0ff	
teal	#008080ff	
white	#fffffff	
yellow	#ffff00ff	
	1	

六、各种列表命令格式:

- 1. 小兵列表命令:单位 1,最小数量,最大数量,最小等级,最大等级|单位 2,最小数量,最大数量,最小等级,最大等级|...|单位 N,最小数量,最大数量,最小等级,最大等级
- 2. 动画动作命令:贴图名称前缀,动作总帧数,起始帧序号(贴图后缀的首序号),每帧停留,循环次数(-1 一直循环)
- 3. 人物位置格式:位置代码:位置参数

支持的位置代码有 0: 未分配 1: 地点中 2: 队伍中

当为 1 地点中时:格式如下 1:地点 ID,设施 ID (设施 ID 为空表示在设施外部)

当为 2 队伍中是:格式如下 2:队伍 ID

4. 伤害值表达式由形如 key1:value1;key2:value2;...keyN:valueN 这样的格式键值组合组成。

伤害值表达式可通过 "[&expression&]" 的格式嵌入到一些数值表里(如 BUFF 列表的状态值等):

目前可支持的键值有:

- a. type 伤害类型: 0:普通近战攻击 1:普通远程攻击 2:技能伤害 3:治疗 4: 回蓝
- b. dmg 物理伤害数值,值为伤害值公式
- c. t dmg 真实伤害数值(所有治疗效果都为此值), 值为伤害值公式
- d. hit 命中参数(-1000~1000) 当不能闪避时为-1000
- e. blk 被招架参数(-1000~1000) 当不能被招架时为-1000
- f. cri 暴击参数(-1000~1000) 当不能暴击时为-1000
- g. act 是否播放受击动作 1 是 0 否
- h. eft 受击特效 ID
- i. trig 是否触发伤害效果(如反伤等)
- j. attack type 指定伤害的武器攻击类型
- k. buff 受到该伤害时附带的 BUFF 效果,格式为 BuffID,[time],[overlay],两个参数为可选参数,分别表示时间及层数

伤害值公式仅支持标准数学公式,包含以下运算符号:+-\*/^%(),可嵌入一些预定义字段,所有预定义字段写在形如[%cmd%]的格式内,目前支持的预定义字段有:

[%rnd:min\_val,max\_val%]: 随机一个大于等于 min\_val, 小于等于 max\_val 的整数 [%field%]: field 表示任意一个定义在角色属性字段中的数值

- 5. 特效信息格式: 特效类型#特效代码#位置类型 特效类型支持:
  - a. an 帧动画类型:特效代码为动画动作命令(见第2节)
  - b. ps 粒子效果类型:特效代码为粒子特效 GameObject 预制体名称
  - c. 111
- 6. 特定战斗限制命令:

命令格式为:命令1:参数1;命令2:参数2;...命令N:参数N; 支持的限制命令如下:

- a. player 重置队伍英雄列表 格式为:人物 ID1,重置等级(-1 或不填表示不重置)| 人物 ID2,重置等级|人物 ID3,重置等级|...|人物 ID N,重置等级
  - b. units 重置队伍小兵列表 格式为见本章第1小节
  - c. add stat 附加角色属性状态 格式为: 目标人物 ID#状态表
- 7. 大地图单位命令表:

大地图单位单位命令由命令类型+命令内容组成,多行以";"进行分隔,每行指令以指令类型代码+";"开头,后面为指令参数,例如:

1,测试地图:100,100;1,测试地图:100,200;99,0

上述代码表示先移动到测试地图的坐标 1(100,100), 再移动到 2(100,200), 然 后解散队伍;

目前支持的指令类型代码如下:

- 1: 向大地图坐标移动 参数为目标地图坐标(地图坐标格式 地图 ID:坐标 X,坐标 Y)
- 2: 在原地停留 参数为停留时间
- 3: 进入地点 参数为目标地点 ID
- 4: 攻打目标地点 参数为目标地点 ID,攻占方式(0:占领 1: 掠夺)
- 5: 在目标地点内停留 参数为目标地点 ID,停留时间
- 7: 执行一个事件 参数为事件 ID
- 8: 更改当前 StateNum 值 参数为新的 StateNum 值
- 9: 永久执行自定义运动命令,参数格式:运动方式,参数表目前可支持的运动方式及参数格式:

范围内游荡: WANDER,运动半径,[中心坐标 X,中心坐标 Y](如不指定中心坐标则以当前位置为中心)

巡逻运动: PATROL,坐标 1X,坐标 1Y,坐标 2X,坐标 2Y,...,坐标 NX,坐标 NY(当第一个坐标等于最后一个坐标时执行循环运动,否则为往复运动)

其他为静止不运动

- 10: 加入一个战团 参数为战团的数字 ID (系统内置方法,不推荐调用)
- 11: 执行一个动作 参数格式为: 动作 ID,循环次数(-1 无限循环 ≥1 有限次循环, 当动作自身是循环动画时设置为 1 即可),单次动作时间(秒为单位,当非无限循环的 动作次数播放结束后执行下一条指令),播放对象(0 默认全体 1 仅领队 2 所有追随 模型),初始帧区间(0~1 之间, 1 为动画最后一帧。-1 为随机取 0~1 之间的值), 播放结束后是否转入下一个指令(默认为 0 否 1 是)

模型当前支持的默认动作表:

循环动作: 待机、移动、慢走、冲锋、蓄力

单次动作:受击、闪避、格挡、攻击、射击、横劈、顺劈、直击、释放、咆哮、 击飞、跳跃、庆祝、死亡

- 12: 掠夺一个地点 参数为目标地点 ID
- 13: 开宝箱 参数为宝箱 ID
- 14: 执行一个 TimeLine 动作 参数格式为: TimeLineID,持续时间(默认-1,始终持续, 当>0 时播放执行时间后结束)
  - 15: 改变当前队伍对玩家的态度 0: 中立 1: 敌对
  - 16: 改变当前队伍移动速度 参数为目标移动速度
  - 17: 交易成功 参数为交易目标地点 ID
  - 18: 进行交易 参数为交易目标地点 ID
  - 19: 跟随队伍目标 参数为跟随目标的控制 ID
  - 99:解散当前队伍
- 8. 物品列表命令格式:

物品代码 1,数量 1[,细节信息表]|物品代码 2,数量 2[,细节信息表]|....|物品代码 N,数量 N[,细节信息表]

细节信息表为格式为"key1=val1,key2=val2,..."的字典表,其支持以下信息字段内容:

【mf】自动匹配创建词缀: mf=最低品质 N-最高品质 N[-变量数值附加基数]

例:长剑,1,mf=0-3 说明:以 mf 开头的词缀代码表示自动适配出品质从 0-3 之间的词缀(0 为不附带词缀)。

【cw】创建制定词缀: cw=词缀 ID+变量数值附加基数(0-100)

例:长剑,1,cw=吸血剑+50 说明:表示附带吸血剑指定词缀的物品,所有变量数值指定由50-100之间。

- 【w】指定物品词缀详情: w=词缀 ID\$[变量代码数组]
- 【qv】指定物品属性的变量数组: qv=变量代码数组
- 【p】指定物品的记录买入价格: p=买入价格

变量代码数组由列数为 2 的二维数组组成,列 1 为枚举值,列 2 为品质数值(0-100),以"/"进行连接。比如一个词缀有 3 条词条,那么他的变量数组可能为: 0/50/0/100/0/100

- 9. 目前游戏中支持的天气效果 ID 有:
  - 1) 雨: 强度为 0 时关闭 1~50 为普通 50~100 为大雨
  - 2) 雪: 强度为 0 时关闭 1~50 为普通 50~100 为大雪
  - 3) 风沙: 强度为 0 时关闭 1~100
  - 4) 雷电: 强度为 0 时关闭 1~100
  - 5) 雾: 强度为 0 时关闭 1~100
  - 6) 黑暗:强度为 0 时关闭 1~100

- 7) 炎热: 强度为 0 时关闭 1~100 (热变形特效)
- 8)云:强度为0时关闭1~100(晴天时地面的云朵阴影)

9)

地图中默认天气效果填写格式如下:

概率 1,持续时间 1:[天气效果描述信息 1];概率 2,持续时间 2:[天气效果描述信息 2]; 概率 3,持续时间 3:[天气效果描述信息 3];[...];概率 N,持续时间 N:[天气效果描述信息 N]

比如: 30,1:;50,3:雨,20|雾,10;20,5:风沙,30

表示 30%的概率持续一天无天气效果,50%的概率持续 3 天下雨,20%的概率持续 5 天风沙天气

- 10. 目前游戏中支持的镜头滤镜效果 ID 有:
  - 1) 暗角:强度为0时关闭 1~100为镜头边框的暗影程度
  - 2) 黑白:强度为0时关闭 1~100为同一黑白照片效果
  - 3) 老旧:强度为0时关闭 1~100为老旧(泛黄)照片效果

4)

11.

人物可使用的 TAG:

LIKE:类型 1|类型 2|...: 标识人物所喜欢的物品类型,影响好感度提升速度

DEF\_WEAPON\_SPEED: 默认的武器速度,有此 tag 时会在人物不装武器时候以此速度为默认武器速度

地点可使用的 TAG:

中立不可攻打:有此 tag 为不可攻打地点

AI 出征关闭:有此 tag 的据点不会主动出征、巡逻、占领资源点

中立条件攻打:在没有设置 customInt[取消中立]="1"之前,不可攻打,之后可攻打

迷你地图显示:除城镇地图默认显示外,其他地方如果要显示必须此 tag=1

迷你地图不显示: 顾名思义

大地图隐藏名称: 在大地图上不显示名称

物品可使用的 TAG【回车符分割不同 tag】:

不可丢弃或出售: 顾名思义

不占背包格子: 顾名思义

全局的特定 INTVAL:

关闭治安与暴乱系统=1:任何地点都不会暴乱,UI上治理相关信息全部去除主角经验倍率=百分比(如 10 表示增加 10%的经验获取速率)队伍经验倍率=百分比(同上,仅限主角所在队伍,与主角经验倍率叠加)全局经验倍率=百分比(同上,该模式中所有人获取经验的倍率,与以上叠加)

- 12. 物品道具词条类型: 物品道具的词条以"词条类型:{枚举信息 1,数值 1;枚举信息 2,数值 2;...}"的格式设置在物品表中,其中词条类型分为以下几种:
  - a: 被动增加角色属性,枚举信息为增加属性的 Key

skill:增加角色可用技能,枚举信息为技能 ID

dg skill:替换角色当前的地城技能,枚举信息为地城技能 ID

13. 物品掉落信息格式: 概率 1,物品 ID1,最低数量,最高数量[,附带参数表(同 6.8 节)]] 概率 2,物品 ID2,最低数量,最高数量[,参数表]|...|概率 N,物品 N,最低数量,最高数量[,参数表] (如 LOOT\*100.0,金钱,100,200|50.0,经验,100,200 表示 100%的概率获取 100~200 金钱 50%的概率获取 100~200 经验)

其中,物品 ID 一项可指定特殊 ID "QUERY",表示从全局掉落表中查询一个掉落结果并返回。(见 Q 全局掉落表.xlsx 中格式)

QUERY 的参数表格式为"参数 1=val1,参数 2=val2,....",可支持以下查询参数:

- 【id】直接从全局掉落表中取目标 ID 的结果(此项存在且不为空时将忽略所有其他查询条件)
- 【Iv】指定的适配等级,当-1时适配所有查询结果 当为0时以主角当前等级进行 查询

【tag1】查询筛选 TAG1

【tag2】查询筛选 TAG2

【tag3】查询筛选 TAG3

14.

七、技能命令编辑说明

以下命令适用于战斗中技能的效果与事件。

技能命令条以"\n"换行符分隔,每条由延迟时间\*[条件表达式(可选)]#命令内容组成,参 考格式如下:

0\*条件表达式 1#技能命令 1

0.2#技能命令 2

.....

当条件表达式不为空时,根据条件表达式判定结果执行。

条件语句中可以使用一些内置命令来实现一些例如重复之类的特殊效果,例如

\*REPEAT\_START:9

语句 1

语句 2

[@0.01\*[%rpt\_index%]@]#技能命令

...

语句 N

\*REPEAT\_END

表示将 REPEAT\_START 行与 REPEAT\_END 之间的所有行重复 9 遍,期间可以通过 [%rpt\_index%]来查询当前语句处于第几次循环

\*SELECT\_UNITS:[目标筛选条件表达式](注意,次数查询 cast\_info 中的 target 为当前单位)

语句 1

语句 2

...

语句 N

\*SELECT\_END

表示对 SELECT\_UNITS 行与 SELECT\_END 之间所有的命令行,对 SELECT\_UNITS:后所有满足指定条件表达式的对象使用,并以该对象作为 caster 对象

其中,嵌入到[@...@]中的语句为保留两位小数的结果运算取值,此类查询仅在技能命令中有效。

目前支持的技能命令有:

- 1. stop\_act: 立即停止当前所有技能动作并按照之前指令行动 stop\_act#1
- 2. add eft: 向战场中添加一个预定义的特效体

add\_eft#特效体 ID#初始位置#运动参数#修改伤检对象(可选,为空时为默认)#附带伤害表达式(可选,为空时按照特效表中定义的伤害表达式计算,格式见 6.4 节)#目标参数(见 7.4 节说明)#特效体 TAG (用于 replace eft 指令查询)

初始位置格式为: 位置类型,偏移 x,偏移 y,偏移 z(偏移量为相对于初始方向的偏移) 支持的位置类型有:

cast pos: 技能施放动作的预设位置

tag\_pos: 技能施放目标单位或者目标坐标的位置

hit pos: 技能命中目标单位当前的位置

unit pos: 技能施放单位当前的位置

start pos: 技能释放时的开始位置

rnd\_pos: 技能释放单位周围一个任意的位置

dim pos: 通过 set dimpos 命令定义的预设位置

reinf pos: 施法者阵营方的增援位置

emitter\_pos=EMITTER\_ID: ID 为 EMITTER\_ID 的发射器发射点位置

unit round=DIR:LEN: 距离施法者正方向偏移 DIR 角度,距离为 LEN 的位置

rnd\_round=RAD[-MIN\_RAD]:施法者半径 RAD 范围内的随机位置,可选参数 MIN RAD 表示随机范围距中心的最小距离,默认为 0

eft\_pos=TAG: 返回查询到的第一个指定特效体 TAG 的特效体位置,如不存在则返回 caster 的当前位置 注意: 仅支持查询由 caster 本单位创建的特效体

.....

运动参数格式为:运动类型:运动参数(形如:参数1,参数2,参数3....) 支持的运动类型有:

- 0: 不运动 无参数
- 1: 运动至技能目标点 偏移 x,偏移 y,偏移 z
- 2:运动至技能目标单位 无参数(当目标参数不为空时使用目标参数指定的目标,否则按照技能释放目标)
  - 3: 向指定方向运动 偏移角度,移动距离(最大不超过战场宽度)
  - 4: 向指定方向往返运动 偏移角度,移动距离(最大不超过战场宽度)
- 5: 跟随目标运动 跟随类型(0 固定相对位置, 1 发射点位置),偏移 x,偏移 y,偏移 z,持续时间(-1 为永久)
  - 6: 运动至 dim pos 偏移 x,偏移 y,偏移 z
  - .. .
- 3. dmg check: 进行伤害判定

dmg\_check#判断类型#伤害值表达式#目标对象参数#判断参数表(","分隔)#是否过滤掉重复检定对象(可选,默认关闭)

支持的判断类型有:

- 0: 单体判断(目标对象参数为目标单位见下一小节,为空表示技能目标)
- 1: 半径范围判断 目标对象参数为目标类型(0:敌方 1: 我方 2: 双方) 参数表中参数 1 为参考位置类型(见 add\_eft 命令的位置类型) 参数 2,3,4,5 分别为偏移坐标的 x,y,z 及半径
- 2:多边形范围判断 目标对象参数同上 参数表中参数 1 同上 参数 2 为旋转角度 参数 3 为多边形顶点数,参数 4 以后为以参考点坐标为(0,0)的多边形坐标信息
- 4. add buff: 对目标施加 BUFF

add\_buff#buff ID#BUFF 目标参数#持续时间(如不指定则采用 BUFF 默认持续时间)#叠加层数(默认为 1)#上限层数(默认为配置表中的数值,只有大于 0 时生效)

可支持的内置目标参数有:

caster: 技能释放者

target: 目标单位(指向性技能的目标或技能命中的目标)

roleid,ROLEID: 查询单位绑定人物 ID 为 ROLEID 的一个目标对象

buffgiver,BUFFID: 查询当前 caster 身上一个 ID 为 BUFFID 的 BUFF 给与者

find\_tag\_res: 查询指定目标的结果单位(必须先执行一次[%find\_tag:TAGINFO%]查询才可调用)

tag\_next\_fu,距离 D: 当前命中目标的下一个小于距离 D 的友方单位 caster\_next\_fu,距离 D: 施法者的下一个小于距离 D 的友方目标 caster\_next\_eu,距离 D: 施法者的下一个小于距离 D 的敌方目标

5. remove\_buff: 移除目标的 BUFF

remove\_buff#移除目标(同上)#移除方式#参数 1,参数 2,参数 3...

目前支持的移除方式如下

- 0: 全部移除
- 1: 移除指定 BUFF 参数 1 为 BUFF ID, 参数 2 为移除层数 (默认-1 为全部移除)
- 2: 移除有害 BUFF 参数 1 为移除数量(默认-1 全部移除),参数 2 为 BUFF 子类型(默认-1 不限)
- 3: 移除有益 BUFF 参数 1 为移除数量(默认-1 全部移除),参数 2 为 BUFF 子类型(默认-1 不限)

1:

6. dart move: 突进类移动

dart\_move#动作 ID#移动类型#速度参数#冲撞质量#绑定特效#运动结束承接技能,技能等级(默认 1 级)[可为空],时间偏移(秒,在运动结束前开始执行承接技能向前的时间偏移量>=0)[可为空]#操作对象(可选,默认为 caster)#修正目标位置(可选,参数格式见节2)#是否强制(默认 0 为 1 时强制移动)

移动类型分为:

- 0: 匀速运动
- 1: 跳跃
- 2: 击退运动
- 3: 击飞运动 (当为击飞运动时,速度参数为击飞的滞空时间)

速度参数为角色移动时的水平速度(当速度小于等于0时为闪现至目标)

冲撞质量在匀速运动时表示刚体质量, 0 为无视碰撞 (当为跳跃运动时该参数代表跳跃高度)——由于不使用物理引擎了,目前暂时无用了,参数还必须要填写。

绑定特效为运动时附加在单位上的特效 ID 运动结束承接技能为执行运动结束后立即执行的技能 ID

- 7. stop\_dartmove: 停止当前突进运动 stop\_dartmove#1
- 3. explode:在目标位置进行一次爆破物理效果 explode#初始位置(见2节解释)#爆破半径#力度参数
- 9. add\_force:对目标单位进行一次击退效果 add\_force#力度参数#目标单位(可省略,默认 target)
- 10. play\_sound:播放一个指定音效 play\_sound#音效 ID#音效位置(同第一节解释)
- 11. unit\_sound\_dic: 单位根据模型配置播放指定音效字典中的字段对应音效 unit\_sound\_dic#音效字典 KEY 值#单位目标参数
- **12.** cast\_sound:播放一个指定音效(在施法者处) cast\_sound#音效 ID
- 13. chain\_eft\_to:播放一个链式特效

chain\_eft\_to#释放单位#目标单位#特效预制体#传播速度(-1 为瞬间)#维持时间#命中目标的伤害值表达式

释放目标的参数同本章第4小节

- 14. taunt: 嘲讽效果,让目标立即攻击释放者 taunt#释放者#目标单位
- 15. use\_skill: 立即触发一个不需要吟唱时间的单体目标技能(可以是当前施法者没有的技能)

use\_skill#技能 ID,技能等级(默认 1 级)#释放者#目标单位#目标位置(同 2 小节, 为空表示同目标单位位置)

16. set\_cmd\_val: 操作当前命令行参数 set\_cmd\_val#操作方式#操作值 D

操作方式: 0: 设置为值 D 1: 增加值 D 2: 减少值 D

注意:与其他缓冲后一次执行的指令不同,该指令不会进入执行队列,将立即执行生效。这是为了在一些需要在执行语句上下文中使用临时变量进行信息中继所设计的结构。

- 17. set\_dimpos: 设置预设位置参数 set\_dimpos#操作方式#操作参数[#偏移参数(仅在查询单位位置时生效)] 操作方式:
  - 0: 我方增援出兵位置 操作参数分别为 x,y,z 的偏移

- 1: 查询目标单位位置 操作参数为查询指令(见第 4 小节)
- 2: 查询技能参数位置 操作参数为查询指令(见第2小节位置信息)
- 18. play\_sk\_act: 播放一个已定义的技能动作 play\_sk\_act#目标单位#技能动作 ID 名称#播放速度系数(默认 1)#是否停止移动(默认 否)
- 19. summon\_unit: 召唤一个单位

summon\_unit#召唤方式#对象参数[,血量百分比(可选参数,默认为 100)]#初始位置 参数#持续时间#附加状态表#附加特效参数

召唤方式: 0: 对象的镜像 1: 通过人物 ID 召唤 2: 通过小兵 ID 召唤 对象参数: 当召唤方式为 0 时表示对象单位(参考本章 4 节); 当召唤方式为 1 时表示人物模版 ID,等级; 当召唤方式为 2 时表示兵种单位 ID

初始位置参数见本章 2 节

持续时间小于等于0时表示本次战斗永久持续,大于0时表示持续秒数

附加状态为该单位的附加属性表,如: s\_生命,-[&[%s\_生命%]\*0.5&]|s\_攻击,-[&[%s\_攻击%]\*0.5&] 表示召唤出的单位生命与攻击力均为原单位的一半

附加特效参数: 默认为0 当为1时显示半透明影子效果

- 20. set\_unitpos 强制改变目标单位的当前位置 set unitpos#操作对象(同 4 节)#位置信息(同 2 节)
- 21. set\_active 设置目标单位的激活状态

set\_active#操作对象(同 4 节)#是否激活(1 是 0 否),是否隐藏(1 是 0 否,仅在非激活时有效)

- **22.** kill\_unit 目标立即被击倒(无视无敌属性) kill unit#操作对象(同 4 节)
- 23. down\_unit 目标主动倒下

down unit#操作对象(同4节)

- 24. b\_talk 在目标头上弹出一个对话气泡 b talk#操作对象#对话内容#持续时间(秒数,可省略)
- 25. yell 目标呼喊出几个字(多为技能) yell#操作对象#喊话内容
- 26. warning\_area 播放一个圆形战场警告区域 warning\_area#目标位置信息#半径#持续时间(秒)
- 27. timeline 播放一个 TimeLine 技能对象 timeline#指定的 TimeLine ID
- 28. block\_act 设置当前施法者的动作锁定状态 block act#状态类型(见下表)#是否可打断该状态(0 否 1 是)#锁定时间(单位: 秒

Timeline 里编辑时可不指定该时间,以再度调用 block\_act#0#0#0 的时间差为准) 可用的锁定状态

- 0: 不锁定
- 1: 锁定攻击及移动
- 2: 仅锁定攻击
- 29. camera\_shake 镜头抖动 camera\_shake#时长(秒)#幅度
- 30. rotate 控制角色进行旋转

rotate#目标参数 (见 7.4) #起始偏转角度(相对于当前方向)#共计旋转角度数(负数 为反转)#持续时间(秒)

31. replace\_eft: 查找并用指定的特效体在当前位置替换目标特效体

replace\_eft#指定的特效体 TAG#匹配数量(≤0 时为匹配全部,>0 为匹配生成时间最早的有限几个)#用于替换的特效体 ID(可为空表示直接停止目标特效)#初始位置(默认空或 hit\_pos 为替换目标的当前位置,否则同 add\_eft)#运动参数#修改伤检对象(可选,为空时为默认)#附带伤害表达式(同 add\_eft)#目标参数(同 add\_eft)#特效体 TAG(用于 replace eft 指令查询)#原特效体创建者的对象参数(可选,默认为所有人)

32. hitstop 角色顿帧

hitstop#操作对象#曲线起点降速幅度(倍率)#曲线终点降速幅度(倍率)#时长(秒) (结束后角色动作速度恢复为1倍)

33. global\_hitstop 全局顿帧

global\_hitstop#曲线起点降速幅度(倍率)#曲线终点降速幅度(倍率)#时长(秒) (结束后全局速度恢复为 1 倍)

34. set skill cd 更改施法者的技能 CD

set\_skill\_cd#技能 ID 表(为空或者为 ALL 表示单位的所有技能,多个技能 ID 以"|"分隔)#操作方式(0:減少 1:直接赋新值)#操作值(单位:秒)

- 35. get\_items 战斗中立即获得道具或资源(增加的道具只对主角自己使用时有效) get\_items#道具列表(道具表格式同剧情指令中的 GETITEMS 指令)#获得道具的对象目标参数
- 36. set\_unit\_intvar 为此单位设置一个自定义的整形变量值 set\_unit\_intvar#变量 ID#操作方式(0:±改变 1:直接赋值)#操作值#操作对象目标参数(可选,默认为施法者)
- 37. call\_battle\_event 执行一个指定的战斗事件 call battle event#事件 ID#执行者的目标参数(可选,事件脚本中 THIS 对象的默认值)
- 38. change\_skill 替换施法者单位的当前技能列表 change skill#技能列表信息

- 39. revert\_skill 还原施法者的当前技能列表 revert\_skill#1
- 40. change\_dungeon\_skill 替换施法者的地城技能 change\_dungeon\_skill#技能 ID,等级
- 41. revert\_dungeon\_skill 还原施法者的地城技能 revert\_dungeon\_skill#1
- 42. replace\_tag\_skill 将一个单位的指定技能暂时替换为其他技能 replace\_tag\_skill#原技能 ID#替换为新的技能 ID,等级(如需还原该技能则为空)#替换时长(≤0时为永久,>0为持续指定秒数)#对象单位目标参数 43.

# 八、地图假人设置及控制方法说明

大地图上,可在任意对象层中设置一些 mtype 为 dummy 的矩形区域,同时可以添加以下一些自定义字段来完善该单位信息:

(带\*号的为可选字段,如不填将由默认值代替)

- 1. dummy\_id: 假人全局索引编号(可重复,如重复则为批量控制)
- 2. model id: 大地图单位模型
- 3. \*role id: 绑定对象人物的 ID (默认为空时不显示目标名称)
- 4. \*init state: 初始状态 -1: 隐藏(默认) 0: 正常
- 5. \*init dir: 初始方向(默认 0)
- 6. \*move info: 假人行动方式 (默认为静止。) 命令格式参考 6.7.9 节
- 7. \*interative: 是否可交互 0: 否 1: 是 (默认)
- 8. \*move speed: 假人移动速度 (默认为 100)
- 9. \*camp id: 所属阵营 (默认为空)

当需要绑定假人类型的地图交互触发器时,需指定触发事件为"encounter",触发类型为"DUMMY",触发 ID 为假人的 dummy\_id

### 九、地图宝箱设置说明

地图上可设置一些奖励类的可交互对象,当点击时会执行脚本并获取奖励 该类宝箱对象需要将 mtype 设置为 chest,同时添加以下自定义字段:

- 1. chest\_id: 宝箱全局索引编号(可重复,如重复则为共享 CD 并批量控制)
- 2. info\_id: 宝箱的描述信息编号(所有信息定义在"地图宝箱信息表.xlsx"中
- 3. \*init state: 初始状态 0: 未开启(默认) -1: 已开启
- 4. \*init dir: 初始方向(默认 0)

#### 十、地图野怪设置说明

野怪属于地图刷新单位的一种,实现机制复用了地图假人系统。

设置地图野怪首先需要在 Tiled 中定义野怪刷新的位置和信息,设置方法为将矩形对象的 mtype 设置为 monster,同时添加以下自定义字段:

- 1. monster\_id: 野怪的全局索引编号(可重复,如重复则为共享 CD 并批量控制)
- 2. m\_group: 野怪的索引组(所有信息定义在"野怪投放适配表.xlsx"中
- 3. min\_lv: 适配到的最低等级
- 4. max\_lv: 适配到的最高等级
- 5. \*init state: 初始状态 0: 未开启(默认) -1: 已开启
- 6. \*init dir: 初始方向(默认 0)
- 7. \*move\_info: 野怪行动方式(默认为静止。)命令格式参考 6.7.9 节
- 8. \*move\_speed: 野怪移动速度 (默认为 100)
- 9.

### 十一、游戏数据中运算值表达式系统说明

在游戏中很多地方可以以"[&expression&]"的格式嵌入一些数值公式进去(如 BUFF 列表的状态值等)

数值公式中支持一些基本数学运算,目前支持的运算符号如下:

- 1. +: 加法运算
- 2. -: 减法运算
- 3. \*: 乘法运算
- 4. /: 除法运算
- 5. %: 模运算(取余)
- 6. ^: 幂运算
- 7. (): 改变运算优先级

此外,当数值公式以 @func(expression1,expression2...) 的格式出现时,则调用相关的内置函数返回计算结果。目前支持的内置函数如下 (注意: 当前此等内置函数只能用于最外层的计算)

- 1. @min(a,b): 返回 a 与 b 中较小的一个值
- 2. @max(a,b): 返回 a 与 b 中较大的一个值

比如某段数据中[&1+2\*3&]将会被替换为 7, [&@max(1+2\*3, 8)&]将会被替换为 8, [&@min(1+2\*3, 8)&]将会被替换为 7……

### 十二、单位对象附加触发脚本编辑说明

通过在地城单位对象中的触发命令中定义,可对该单位附加若干触发器脚本。角色表中角色也可以通过在 TAG 中指定 attached script 字段为一个脚本事件 ID 来给该角色附加触发

### 脚本。定义格式为:

[CMD\_BEGIN]#触发类型 1#触发条件(可选)#触发参数(可选) 命令行1 命令行2 命令行 N [CMD\_END] [CMD\_BEGIN]#触发类型 2#触发条件(可选)#触发参数(可选) 命令行1 命令行2 命令行 N [CMD\_END] 每个对象可挂载多个地城对象触发器,当前已支持的触发类型有: on\_spawn: 当刷新出时 enter combat: 进入战斗 get\_hurt: 单位受到伤害 dead: 单位死亡时 on\_timer: 当单位身上的计时器(战斗指令 SET\_UNIT\_TIMER 设置)到时时触发 on skill: 该单位开始释放技能时触发 触发参数位技能 ID hp pct: 单位血线第一次少于目标百分比时触发 触发参数位目标血线的百分比 以下为一段示例附加脚本: [CMD\_BEGIN]#enter\_combat# B TALK\*THIS#关门,放狗! [CMD\_END] [CMD\_BEGIN]#get\_hurt#[%this\_hp\_pct%][<=]5&[%dg\_int\_val:测试计数器 1%][<=]0 SET\_DG\_INTVAR\*测试计数器 1#1#1 SKILL CMD\*THIS#THIS#0#add buff#中立#caster
B TALK\*THIS#别打了! 别打了! 我 认输,什么都给你! CMD\_RETREAT\*1 [CMD\_END]

十三、特效对象事件脚本指令格式

特效对象可以附加 eftEffectEventHelper 脚本为其增加播放事件,每个事件的输入格式为: 事件时间点(start 后的秒数):指令类型,参数 1,参数 2,....,参数 N

目前支持的指令类型有:

shake\_cam: 晃动屏幕 参数 1 为晃动时间 参数 2 为强度

play\_sound:播放一个声音参数1为声音ID