Attiit更好的数据格式toml 取代 yaml json

因为我们需要一个像样的人类可读的格式，同时能无歧义地映射到哈希表。然后　YAML 的规范有 80 页那么长，真是发指！不，不考虑　JSON 。你知道为什么。

同样地，GitHub　也觉得 YAML 不够简洁优雅，因此捣鼓出了一个　[TOML](https://github.com/mojombo/toml" \t "https://segmentfault.com/a/_blank)。

TOML　的全称是　Tom's Obvious, Minimal Language，因为它的作者是 GitHub　联合创始人　Tom Preston-Werner 。

## TOML的由来

配置文件的使用由来已久，从.ini、XML、JSON、YAML再到TOML，语言的表达能力越来越强，同时书写便捷性也在不断提升。 TOML是前GitHub CEO， Tom Preston-Werner，于2013年创建的语言，其目标是成为一个小规模的易于使用的语义化配置文件格式。TOML被设计为可以无二义性的转换为一个哈希表(Hash table)。

## TOML 的目标

TOML 的目标是成为一个极简的配置文件格式。TOML 被设计成可以无歧义地被映射为哈希表，从而被多种语言解析。

## 数组

数组使用方括号包裹。空格会被忽略。元素使用逗号分隔。注意，不允许混用数据类型

## 表格 表格（也叫哈希表或字典）是键值对的集合。

[table]key = "value"

## 嵌套表格的表格名称中使用.。你可以任意命名你的表格，只是不要用点，点是保留的。

[dog.tater]type = "pug"

以上等价于如下的 JSON 结构：

{ "dog": { "tater": { "type": "pug" } } }

## 表格数组

最后要介绍的类型是表格数组。表格数组可以通过包裹在双方括号内的表格名来表达。使用相同的双方括号名称的表格是同一个数组的元素。表格按照书写的顺序插入。双方括号表格如果没有键值对，会被当成空表。

[[products]]name = "Hammer"sku = 738594937

[[products]]

[[products]]name = "Nail"sku = 284758393color = "gray"

等价于以下的　JSON 结构：

{

"products": [

{ "name": "Hammer", "sku": 738594937 },

{ },

{ "name": "Nail", "sku": 284758393, "color": "gray" }

]}

TOML： GitHub 这是要革 YAML 的命呀！ - 新闻 - SegmentFault.html

TOML 简介 \_ Ryan Zhao.html