Atitit 常见数据结构之编程语言源文件与编译文件

目录

[1.1. 通过反射api得到结构 1](#_Toc20158)

[1.2. 通过源码ast信息 1](#_Toc4705)

[2. 常见语言 1](#_Toc4027)

[2.1. Php ast 解析 1](#_Toc6803)

[2.2. js ast 1](#_Toc7751)

[2.3. c# Python 2](#_Toc24483)

[2.4. Java class jar 2](#_Toc19088)

[2.5. Exe dll PE（Portable Executable）格式，可移植可执行 2](#_Toc32631)

[2.6. Sql 2](#_Toc14250)

[2.7. Html xml json 2](#_Toc8841)

## 通过反射api得到结构

## 通过源码ast信息

# 常见语言

## Php ast 解析

PHP-Parser的项目主页是https://github.com/nikic/PHP-Parser。可以对多版本的PHP进行完美解析，生成一颗抽象语法树。

对于词法分析，PHP有个内置函数token\_get\_all()可以用来获取TOKENS，作为语法分析的输入，这个开源项目也是用的token\_get\_all()生成的token流。

## js ast

通过 UglifyJS 解析出 JavaScript 的 AST ( jstransform 也能做到这点)就能直接定位到我们需要改动的位置。...

## c# Python

## Java class jar

****AST****

    解析JAVA的文件模型，JAVA的语法树可以理解为java文件的dom模型，dom4j解析xml文件也会有一套自己的模型。AST和编译原理有关

Javaparser也可以

## Exe dll PE（Portable Executable）格式，可移植可执行

简化PE文件格式

DOS MZ Header

PE Header

Section Table

Section 1

Section 2

...

Section n

## Sql

Atitit sql文件的数据结构与解析

## Html xml json

PE格式\_百度百科.html

使用JDT.AST解析java源码 - ermei - 博客园.html