Atitit 自然语言与人工语言的语法构建ast的异同点

目录

[1. 语言节点gaishu。。 2](#_Toc32160)

[1.1. 节点、函数数量大约200个 2](#_Toc26087)

[1.2. 关键词节点 是 有 的 3](#_Toc7405)

[1.3. 标识符（变量名） 3](#_Toc8887)

[1.4. 分隔符 标点 3](#_Toc24949)

[2. Sql语法结构 3](#_Toc730)

[2.1. Select from where and order groupby limit节点 4](#_Toc23549)

[2.2. Update 节点 delete节点 4](#_Toc22034)

[2.3. Groupby having 节点 4](#_Toc24328)

[2.4. Other fun 200个 4](#_Toc1908)

[3. 关键词节点、fun 4](#_Toc2418)

[3.1. 关键词节点 是is 有have() 的 4](#_Toc548)

[3.2. Im() ur() ru() dou() weare() 4](#_Toc2747)

[3.3. Want节点 goto() to() go() 4](#_Toc3298)

[3.4. From() to节点 4](#_Toc5849)

[3.5. And() or() not()节点 4](#_Toc23322)

[3.6. By xxx节点 5](#_Toc28056)

[3.7. In() on() at() 节点 5](#_Toc18257)

[3.8. There are节点 there is() 5](#_Toc14779)

[3.9. How abt ,How （adj） howabt() 5](#_Toc2602)

[3.10. Lets（continue） 5](#_Toc28297)

[3.11. Good（rest night） 5](#_Toc6740)

[3.12. Both .. and .. 5](#_Toc15982)

[3.13. As soon as 5](#_Toc1308)

[3.14. So(adj) 5](#_Toc23499)

[3.15. Toomaney() few() toomuch() 5](#_Toc19590)

[3.16. But(xx) 5](#_Toc32049)

[3.17. Goingto 5](#_Toc32522)

[3.18. Becouse so，，xx haveno() 5](#_Toc10400)

[3.19. Before(xxx) useto（）,now() ,will(),justnow() 5](#_Toc7792)

[3.20. ,have been to() 5](#_Toc9593)

[3.21. Nomatter(wulun) 5](#_Toc22116)

[3.22. Maybe(xx) 6](#_Toc13124)

[3.23. Assoon as possible(xx),as i can(x) 6](#_Toc18605)

[3.24. Already() 6](#_Toc21381)

[3.25. Yetnot() 6](#_Toc9270)

[3.26. Loooks() lookslike(xx) 6](#_Toc10019)

[3.27. Nice() Isit？Thats ok（） 6](#_Toc9547)

[3.28. Is（）， 6](#_Toc9272)

[3.29. Together() first() 6](#_Toc20654)

[3.30. Good nice wonderful beatuful（） 6](#_Toc20297)

[3.31. 日期类 yestoday today tonight tomorrow() later() wait() 6](#_Toc2165)

[3.32. Time类 always() sometime() 6](#_Toc15144)

[3.33. Waitfor() lookingfor（） 6](#_Toc20697)

[3.34. For() just() 6](#_Toc27930)

[3.35. Takeon takeoff() 6](#_Toc3151)

[3.36. Geton() getoff() 6](#_Toc28403)

[3.37. Howmuch() howto() 7](#_Toc29101)

[4. 类似cs 语言的 10个节点 7](#_Toc26435)

[4.1. Not util 7](#_Toc21538)

[4.2. While 7](#_Toc4050)

[4.3. If else 7](#_Toc21580)

[4.4. Foreach Between and 7](#_Toc25840)

[5. 节点分类 按照词性 7](#_Toc2745)

[5.1. 常见动词节点 想 做 7](#_Toc31856)

[5.2. 常见名词节点 7](#_Toc32647)

[5.3. 介词节点 7](#_Toc10560)

[5.4. 连词节点 8](#_Toc8203)

[5.5. 三、助词节点 8](#_Toc30972)

[6. Fun分类按照语法作用 9](#_Toc10913)

[6.1. 控制流程 9](#_Toc17141)

[6.2. 赞美类 想念类 日期时间 9](#_Toc2586)

[6.3. 按照场景 购物 交通 衣食住行 9](#_Toc31868)

[7. 常见短语式样节点20个 9](#_Toc9558)

[8. 常见问题 9](#_Toc25713)

[8.1. 大概多少节点、fun 255个即可 9](#_Toc3354)

[8.2. 按照实际词 vs 按照分类 9](#_Toc26725)

[8.3. 断句短语也是fun 10](#_Toc284)

[9. 语法节点 词语分类节点 10](#_Toc30686)

[9.1. 主谓节点 i come 10](#_Toc20182)

[9.2. Svo节点 10](#_Toc24169)

[10. ref 10](#_Toc24489)

# 语言节点gaishu。。

## 节点、函数数量大约200个

实词（明n形容词adj动词v）

Xx是xxx

Nva nvn

Xx有xx

主谓宾

主谓

## 关键词节点 是 有 的

Xxx 的 aaa

## 标识符（变量名）

## 分隔符 标点

# Sql语法结构

## Select from where and order groupby limit节点

## Update 节点 delete节点

## Groupby having 节点

## Other fun 200个

# 关键词节点、fun

## 关键词节点 是is 有have() 的

## Im() ur() ru() dou() weare()

## Want节点 goto() to() go()

## From() to节点

Fromto（from ，to）

## And() or() not()节点

She is my sister.或She is beautiful.

## By xxx节点

## In() on() at() 节点

## There are节点 there is()

## How abt ,How （adj） howabt()

## Lets（continue）

## Good（rest night）

## Both .. and ..

## As soon as

## So(adj)

## Toomaney() few() toomuch()

## But(xx)

## Goingto

## Becouse so，，xx haveno()

## Before(xxx) useto（）,now() ,will(),justnow()

## ,have been to()

## Nomatter(wulun)

## Maybe(xx) let（）

## Assoon as possible(xx),as i can(x)

## Already()

## Yetnot()

## Loooks() lookslike(xx)

## Nice() Isit？Thats ok（）

## Is（），

## Together() first()

## Good nice wonderful beatuful（）

## 日期类 yestoday today tonight tomorrow() later() wait()

## Time类 always() sometime()

## Waitfor() lookingfor（）

## For() just()

## Takeon takeoff()

## Geton() getoff()

## Howmuch() howto()

# 类似cs 语言的 10个节点

## Not util

## While

## If else

## Foreach Between and

# 节点分类 按照词性

## 常见动词节点 想 做

## 常见名词节点

## 介词节点

1、表示时间处所方向：从、自从、自、打、到、往、在、由、向、于、至、趁、当、当着、沿着、顺着

2、表示方式、方法依据、工具、比较：按、按照、遵照、依照、靠、本着、用、通过、根据、据、拿、比

3、表示原因、目的：因、因为、由于、为、为了、为着

4、表施事、受事：被、给、让、叫、归、由、把、将、管

5、表示关涉对象：对、对于、关于、跟、和、给、替、向、同、除了

## 连词节点

、同、和、跟、与、及、或、以及（连接词和短语）

2、而、而且、并、并且、或者（连接词语或者分句）

3、不但、不仅、虽然、但是、然而、如果、与其、因为、所以（连接复句中的分句,复句中常见的关联词语.在这里要注意,复句中也有用副词连接的.副词现在大多书中列为实词类。）

## 三、助词节点

1、结构助词：的、得、地、

2、动态助词：着、了、过

# Fun分类按照语法作用

## 控制流程

## 赞美类 想念类 日期时间

## 按照场景 购物 交通 衣食住行

# 常见短语式样节点20个

Mee too

We have dream，not hanap

Noprob

Ok()

# 常见问题

## 大概多少节点、fun 255个即可

## 按照实际词 vs 按照分类

就像sql一样，按照实际词解析更加方便。。单页保留svo这一类分类更高级别的解析。。因为单词是无限制的。。不像sql关键词函数都是有限的

## 断句短语也是fun

# 语法节点 词语分类节点

## 主谓节点 i come

## Svo节点

# ref

英文常用的62个英语句型+你必须掌握的英语口语 - 百度文库.html

java关键字\_百度百科.html

Sql函数 200个

Atitit 数据库 标准库 sdk 函数库 编程语言 mysql oracle attilax总结

1.1. 常见的编程语言以及数据库 sql内部函数库标准化库一般有以下api 1

1.2. 各个分类的api数量统计约200个。 （以mysql为例） 1

1.3. Oracle的函数库分布 共312个 2

1.4. 按照分类检索oracle函数 3

1.5. 参考资料 3

1.1.常见的编程语言以及数据库 sql内部函数库标准化库一般有以下api

.控制流程函数

.2 字符串函数

.3 数学函数 44个

.4 日期时间函数

.5 搜索函数

.6 加密函数

.7 信息函数

.8 其他函数

.9 聚合函数 类型转换函数