Nginx HTTP Load-Balance

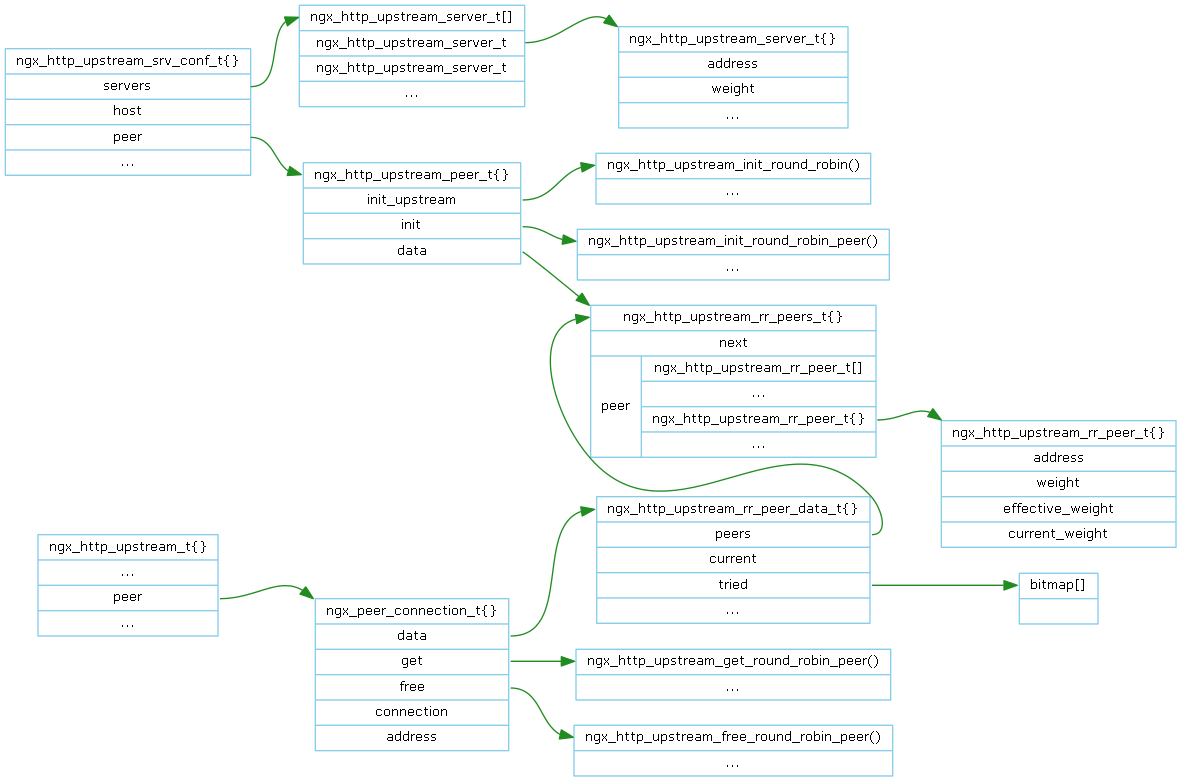
# 概述

Nginx作为反向代理服务器运行时，负载均衡的目的是将Client的请求均匀地分流到上游服务器，以达到上游服务器群中的各台服务器的负荷比较平均。

# Round Robin

Round Robin以轮询的方式选择上游服务器，Nginx采用了Weighted Round Robin算法。

## 数据结构

在<Nginx HTTP Proxy>中，我们已经知道ngx\_http\_upstream\_srv\_conf\_t是一个上游服务器群。

负载均衡是服务器群上的一个方法，于是由ngx\_http\_upstream\_srv\_conf\_t来管理它的负载均衡策略非常合理。

ngx\_http\_upstream\_peer\_t管理各种负载均衡策略的抽象数据结构。

ngx\_http\_upstream\_rr\_peers\_t和ngx\_http\_upstream\_rr\_peer\_t是实现Round Robin策略的关键数据结构。

## 算法实现

## 调用过程

# IP Hash

# Least Conn

# Prototype

暂无

# Latest revision

https://github.com/lingjf/nginx\_analyse/blob/master/doc/