

欢迎大家来到第五阶段课程

《分布式流媒体》实训项目

TNV DAY12

复习课

预习
内容

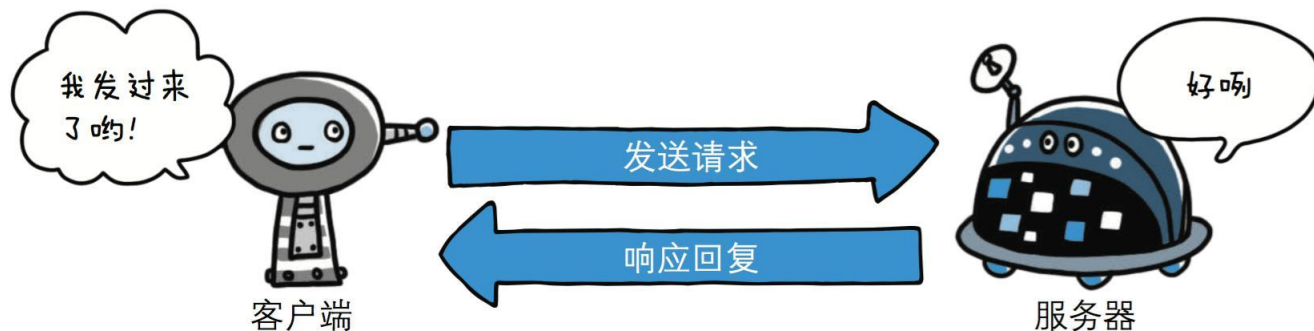
HTTP服务器 (2)

HTTP服务器 (2)



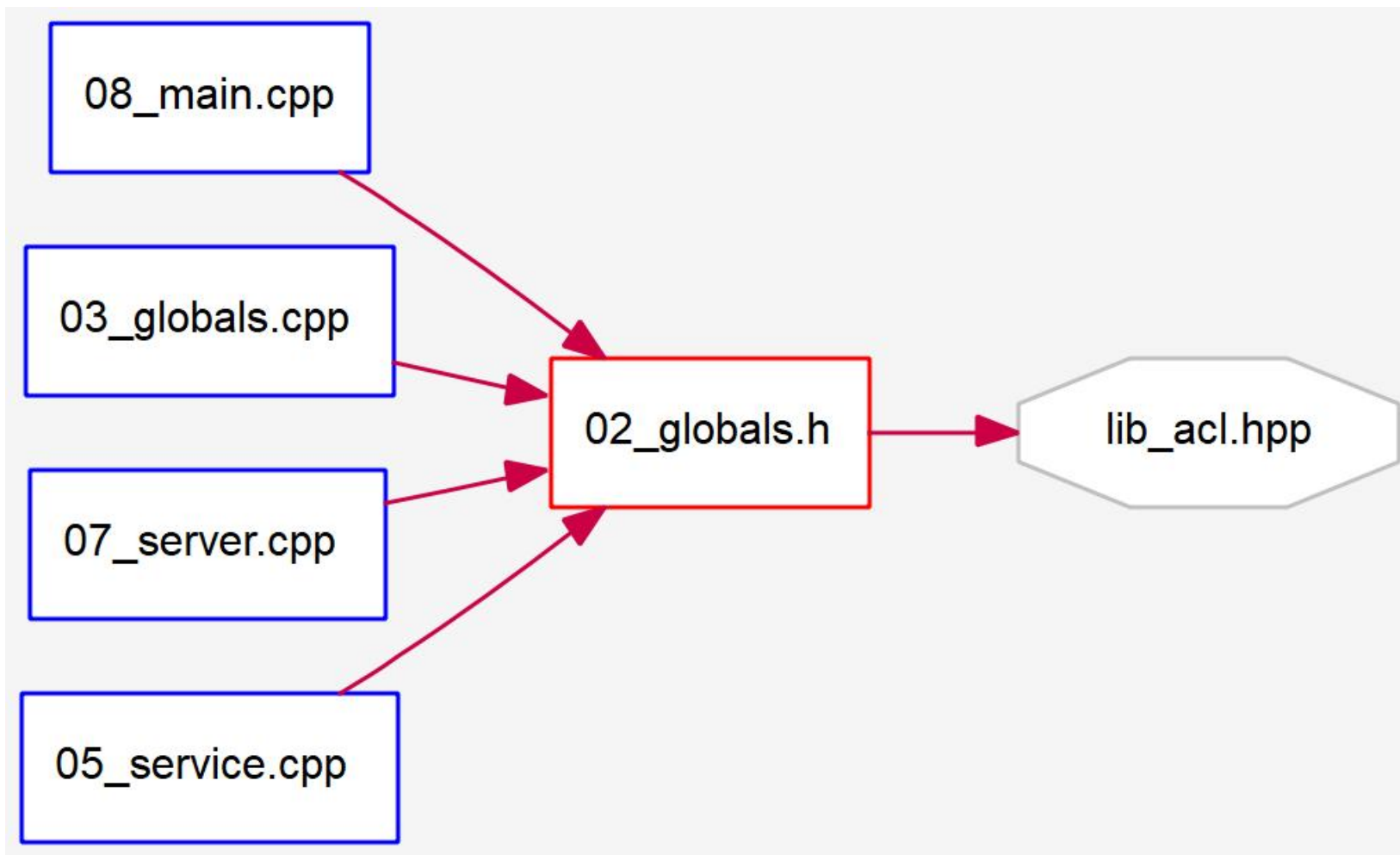
响应状态码

- 处理成功: STATUS_OK
- 请求异常: STATUS_BAD_REQUEST
- 内部错误: STATUS_INTER_SERVER_ERROR



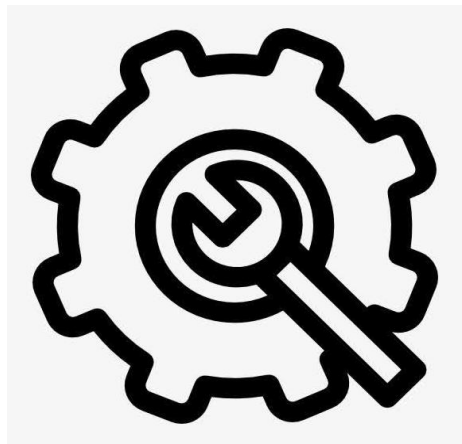
图：请求必定由客户端发出，而服务器端回复响应

全局变量



配置信息

- 字符串配置表: `cfg_str`
 - 跟踪服务器地址表: `cfg_taddrs`
 - Redis地址表: `cfg_raddrs`
- 整型配置表: `cfg_int`
 - Redis最大线程: `cfg_maxthrds`
 - Redis连接超时: `cfg_ctimeout`
 - Redis读写超时: `cfg_rtimeout`
- 布尔型配置表: `cfg_bool`
 - 是否使用Redis会话: `cfg_rsession`



附录：程序清单



TNV/src/06_http/01_status.h

```
// HTTP服务器
// 响应状态码
//
#pragma once

#define STATUS_OK                200
#define STATUS_BAD_REQUEST      400
#define STATUS_INTER_SERVER_ERROR 500
```



TNV/src/06_http/02_globals.h

```
// HTTP服务器
// 声明全局变量
//
#pragma once

#include <lib_acl.hpp>
//
// 配置信息
//
extern char* cfg_taddrs; // 跟踪服务器地址表
```



TNV/src/06_http/02_globals.h

```
extern char* cfg_raddrs; // Redis地址表
extern acl::master_str_tbl cfg_str[]; // 字符串配置表

extern int cfg_maxthrds; // Redis最大线程
extern int cfg_ctimeout; // Redis连接超时
extern int cfg_rtimeout; // Redis读写超时
extern acl::master_int_tbl cfg_int[]; // 整型配置表

extern int cfg_rsession; // 是否使用Redis会话
extern acl::master_bool_tbl cfg_bool[]; // 布尔型配置表
```



TNV/src/06_http/03_globals.cpp

```
// HTTP服务器
// 定义全局变量
//
#include "02_globals.h"
//
// 配置信息
//
char* cfg_taddrs; // 跟踪服务器地址表
char* cfg_raddrs; // Redis地址表
acl::master_str_tbl cfg_str[] = { // 字符串配置表
    {"tnv_tracker_addrs", "127.0.0.1:21000", &cfg_taddrs},
    {"redis_addrs", "127.0.0.1:6379", &cfg_raddrs},
    {0, 0, 0}};
```



TNV/src/06_http/03_globals.cpp

```
int cfg_maxthrs; // Redis最大线程
int cfg_ctimeout; // Redis连接超时
int cfg_rtimeout; // Redis读写超时
acl::master_int_tbl cfg_int[] = { // 整型配置表
    {"ioctl_max_threads", 250, &cfg_maxthrs, 0, 0},
    {"redis_conn_timeout", 10, &cfg_ctimeout, 0, 0},
    {"redis_rw_timeout", 10, &cfg_rtimeout, 0, 0},
    {0, 0, 0, 0, 0}};

int cfg_rsession; // 是否使用Redis会话
acl::master_bool_tbl cfg_bool[] = { // 布尔型配置表
    {"use_redis_session", 1, &cfg_rsession},
    {0, 0, 0}};
```



下节课见