

UPYUN Open Talk No.9

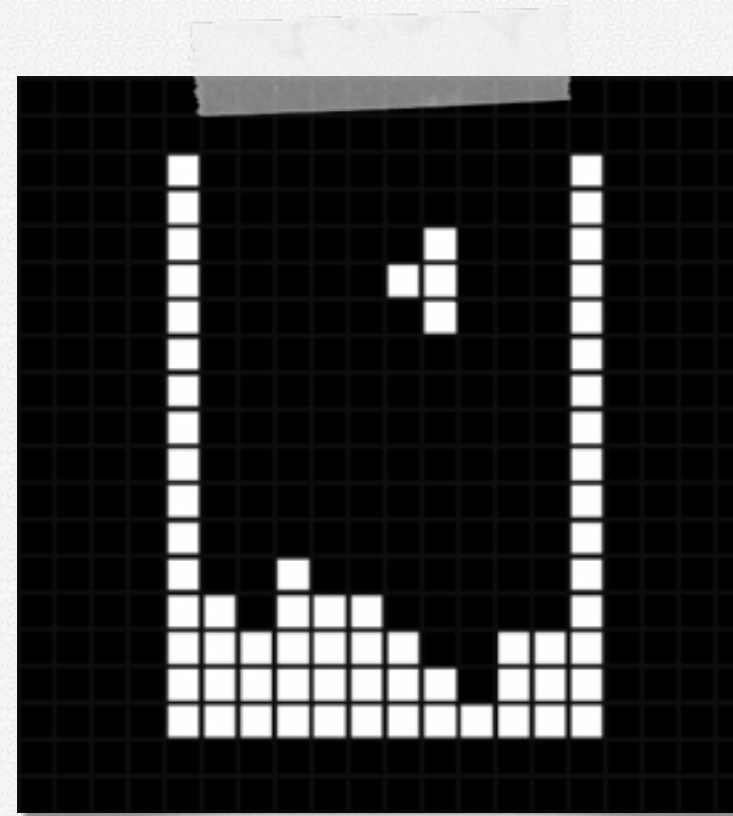
软硬之间：架构设计与技术融合

- ◆ 时间: 14:20–15:10
- ◆ 讲师: 刘传双 / 蘑菇街中间件团队负责人
- ◆ 主题: 《异构系统的服务框架实践》

- ◆ 时间: 15:10–16:00
- ◆ 讲师: 王圣捷 / WeCoach 软件开发负责人
- ◆ 主题: 《虚拟私人教练 WeCoach 的软件架构分享》

- ◆ 茶歇: 16:00–16:20

- ◆ 时间: 16:20–17:10
- ◆ 讲师: 胡 伟 / BiCi 技术负责人
- ◆ 主题: 《基本概念硬件分享》+ 原型车演示



A Systems Engineer at [UPYUN](#)

★ Email: timebug.info@gmail.com

★ Github: <https://github.com/timebug>



SSL

CDN

WAF

nginx.conf	service
<code>server_name *.b0.upaiyun.com</code>	Custom Domain Binding
<code>valid_referers, rewrite, allow, deny</code>	Custom Antileech Rules and Redirect: ip, user-agent, referer, token etc.
<code>expires 7d</code>	Custom Expires Time: support specific URI rules etc.
<code>ssl_certificate*</code>	Custom SSL Certificates Load
<code>upstream { server 127.0.0.1 }</code>	Custom CDN Source: support multi-network routing etc.
<code>max_fails=3 fail_timeout=30s health_check (*)</code>	Custom Health Check Strategy: passive, active
<code>round-robin, ip_hash, hash (1.7.2+)</code>	Custom Load Balancing Strategy
...	...

SSL with nginx.conf



```
server {
    listen 443 ssl spdy;
    server_name upyun.com;

    ssl_certificate      upyun.com.pem;
    ssl_certificate_key  upyun.com.key;

    ssl_ciphers EECDH+CHACHA20:EECDH+AES128:RSA+AES128:EECDH+AES256:RSA+AES256:EECDH+3DES:RSA+3DES:!MD5;
    ssl_protocols TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;
    ssl_prefer_server_ciphers on;
    ssl_session_cache shared:SSL:10m;

    add_header Strict-Transport-Security max-age=63072000;
    add_header X-Frame-Options SAMEORIGIN;
    add_header X-Content-Type-Options nosniff;
    add_header X-XSS-Protection "1; mode=block";
}
```

UPYUN 自定义 SSL 服务：基于 SNI 技术



HTTPS 服务方式：默认 UPYUN 域名

你可以开启自主域名的 HTTPS 服务，[立即购买](#)

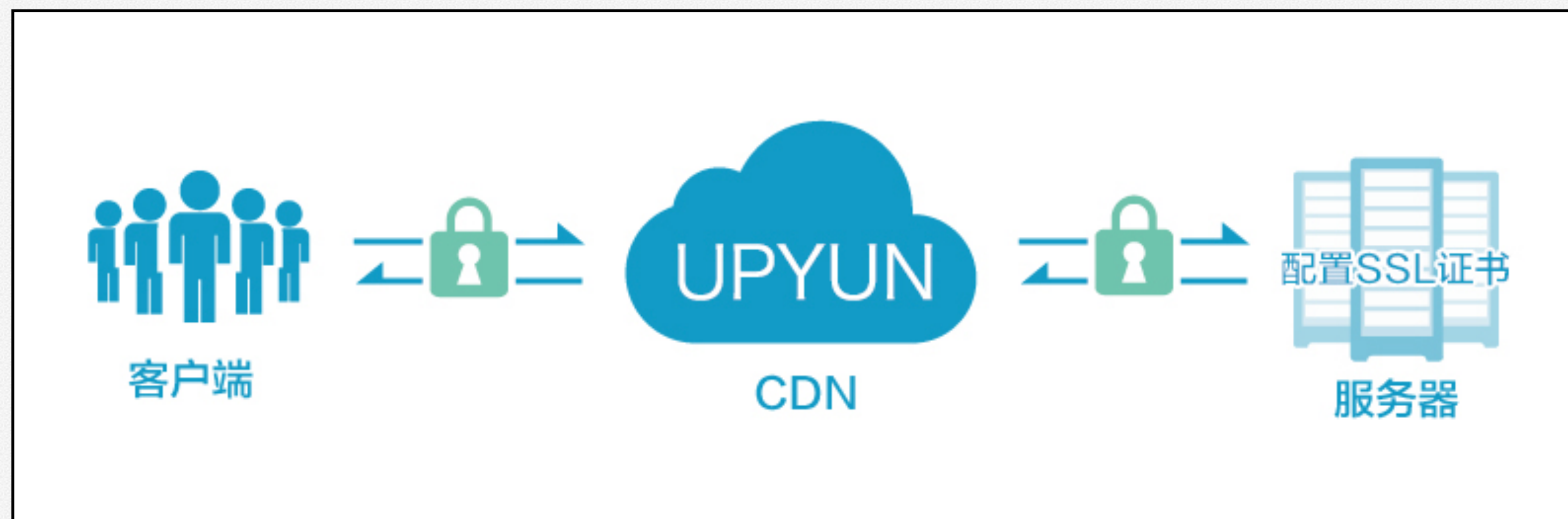
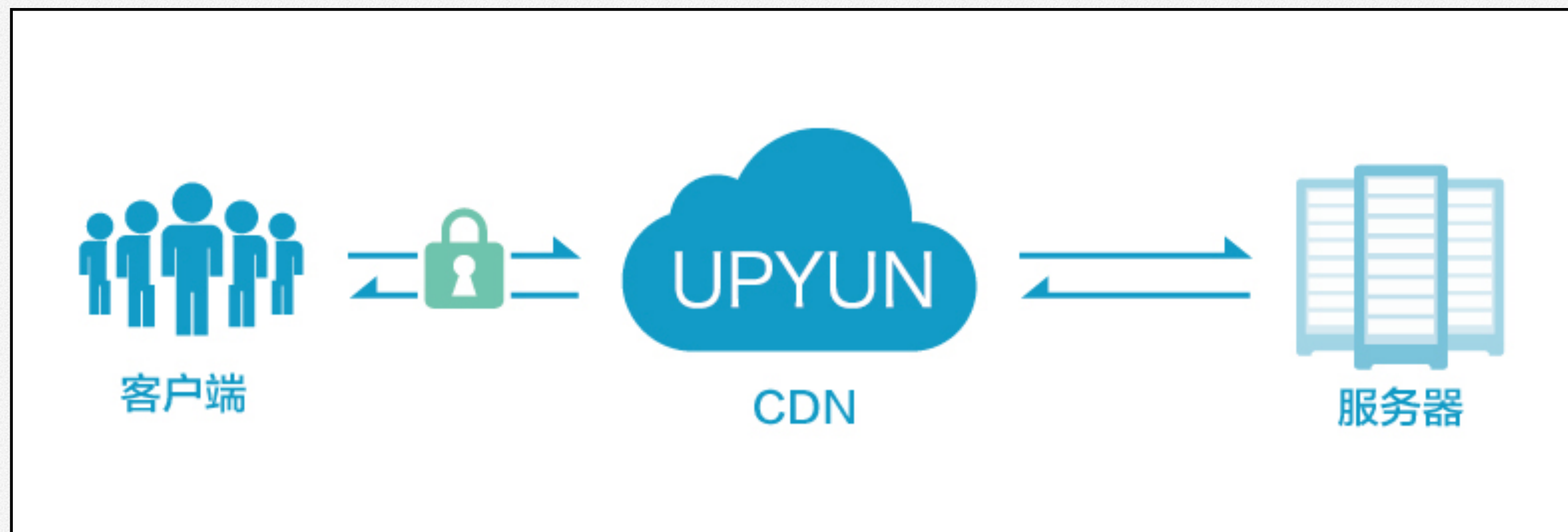
[添加 SSL 证书](#)

证书编号	证书颁发对象	使用组织名称	有效期	已配置域名	操作
02af75eee15a0266d59a48d0f34e1a9d	www.sw.com	浙江季产品网络集团	2015-06-10 - 2015-07-10	0 个	管理 删除 查看
6128f9efa587cc20ab16ea69b1b0e5b6	www.sw.com	浙江季产品网络集团	2015-06-01 - 2015-07-01	0 个	管理 删除 查看
UPYUN 默认 HTTPS 证书				9 个	管理

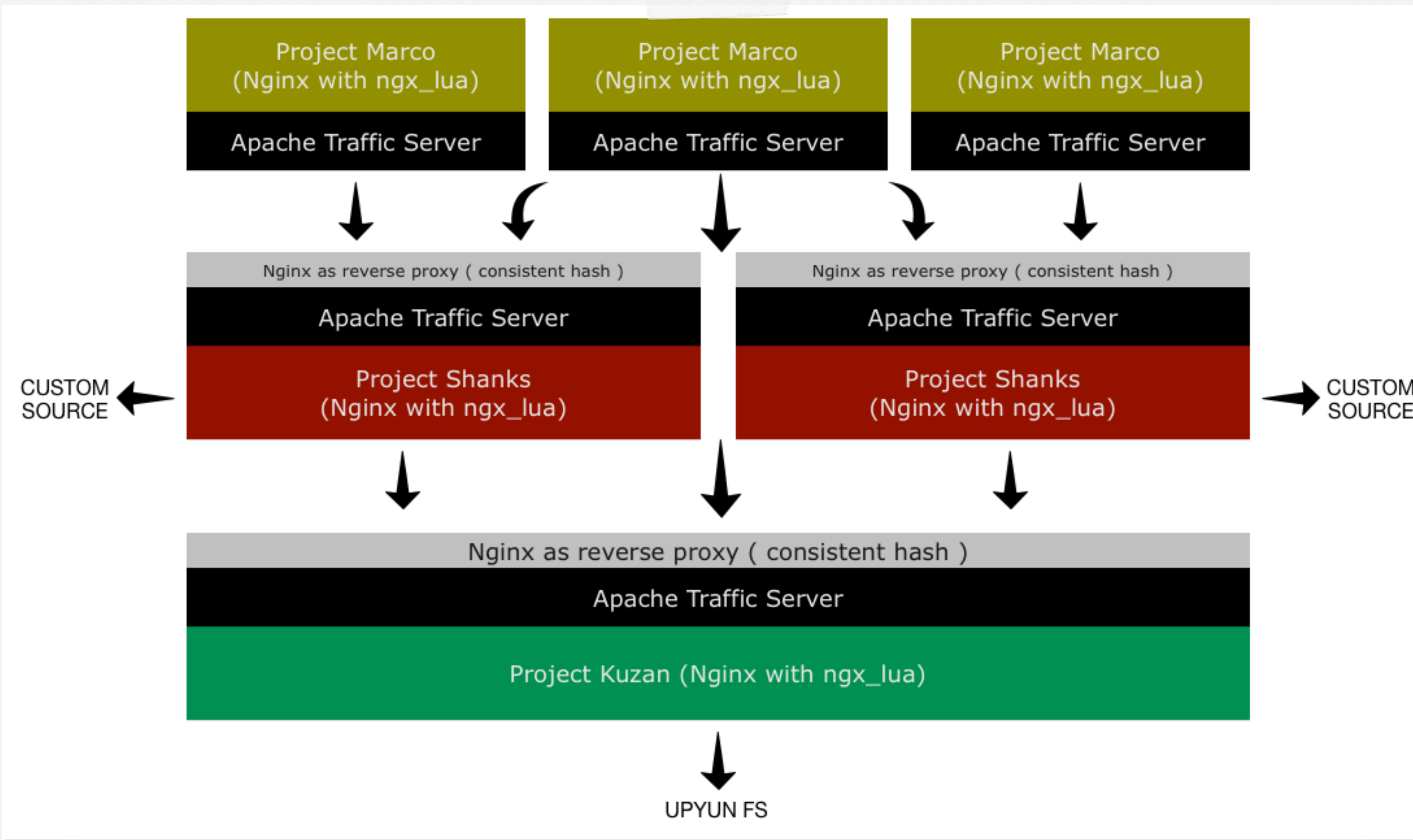
使用说明

1. 一个绑定域名只能使用一个 SSL 证书，配置开启 HTTPS 服务；
2. 泛域名证书配置给子域名开启 HTTPS 服务，需到对应空间下的“通用-域名管理”操作；
3. 默认 UPYUN 域名的 HTTPS 服务使用，按照空间进行配置管理；
4. HTTPS 服务功能配置生效时间，全网 1~10 分钟。

UPYUN 自定义 SSL 服务



UPYUN CDN 架构



upsteam with nginx.conf



```
upstream blog.upyun.com {
    server 192.168.11.1:8080 weight=1 max_fails=10 fail_timeout=30s;
    server 192.168.11.2:8080 weight=2 max_fails=10 fail_timeout=30s;

    server 192.168.11.3:8080 weight=1 max_fails=10 fail_timeout=30s backup;

    proxy_next_upstream error timeout http_500;
    proxy_next_upstream_tries 2;
}
```

UPYUN 自定义多源站管理



CDN 设置

* 回源 Host: 域名跟随 自定义

回源方式: HTTP 协议回源 HTTPS 协议回源 协议跟随

* 源站线路: 电信 移动 联通 BGP 其他

电信

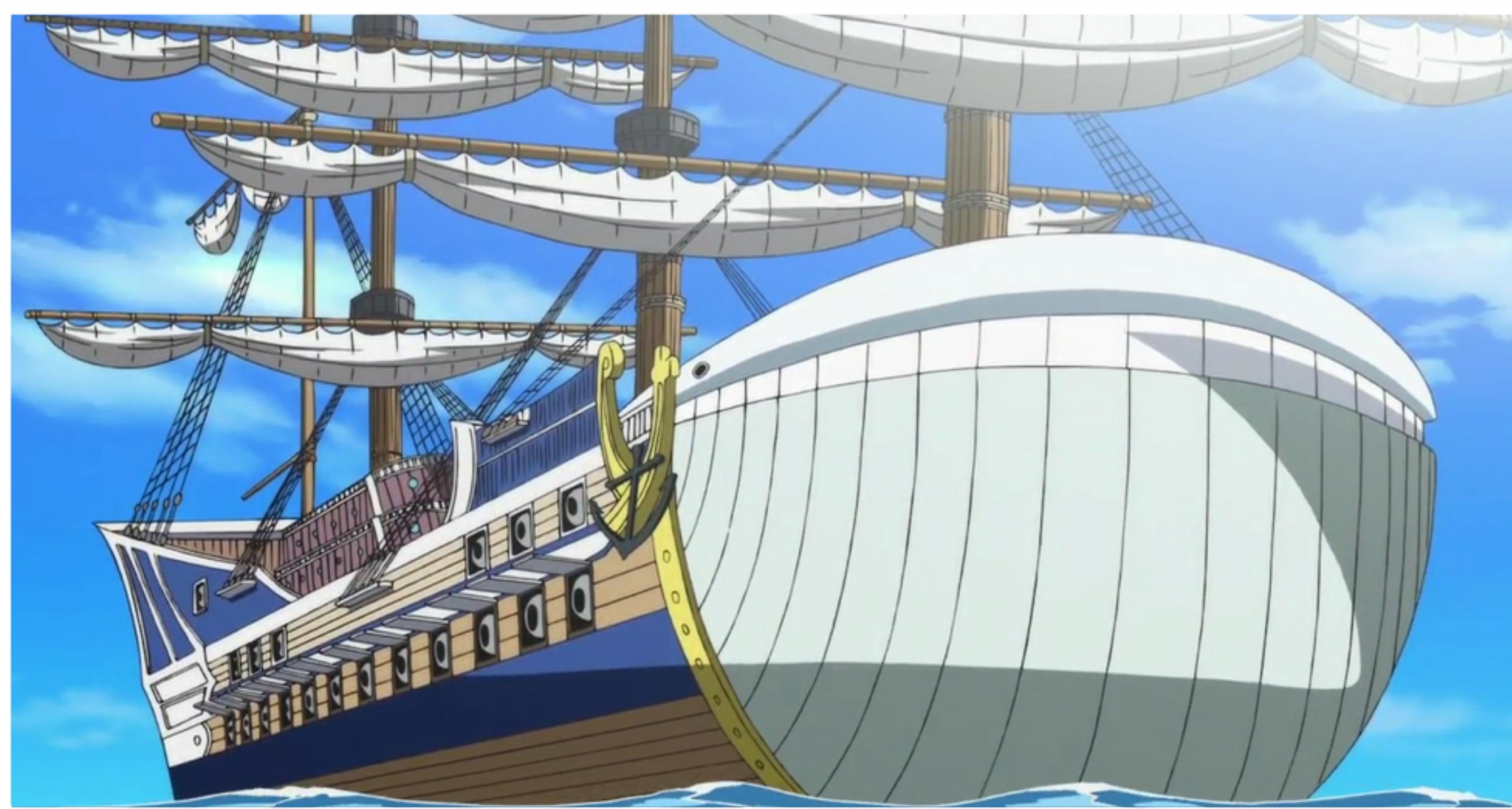
回源地址	端口号	线路属性	轮询权重	最大失败次数	静默时间(秒)
192.168.11.1	80	主线路	1	10	30
192.168.11.2	80	主线路	2	10	30
192.168.11.3	80	备用线路	1	10	30

联通

回源地址	端口号	线路属性	轮询权重	最大失败次数	静默时间(秒)
192.168.12.1	80	主线路	1	10	30

取消 确定

UPYUN CDN 2.0 - Project Moby Dick



UPYUN **SSL** (自定义 SSL 服务)
UPYUN **CDN** (动态网站加速服务)
UPYUN **WAF** (Web 应用防火墙)

- ◆ 源站内容动静分离
- ◆ 回源支持多线路多回源地址
- ◆ 自动缩减 JavaScript, CSS, HTML 文件大小
- ◆ JavaScript, CSS 文件支持 Combo 请求
- ◆ Maximum Upload Size 最大上传请求大小限制
- ◆ 支持域名跟随、参数跟随、协议跟随



- ★ Weibo: <http://weibo.com/upaiyun>
- ★ Github: <https://github.com/upyun>
- ★ Engineering Blog: <http://io.upyun.com/>

★ <http://opentalk.upyun.com/>