# CMS架构文档



## 左侧说明

地方平台新建或更新页面完成后，点击发布/预览按钮，将模板与数据合并后的html页面保存到redis

**写redis伪代码**

Redis.hset(‘bj.gxyj.com/abc.html’,’preview’,html) //写预览版本

Redis.hset(‘bj.gxyj.com/abc.html’,’production’,html)//写正式版本

第一个参数是页面url

第二个参数是页面版本（预览、正式）

第三个参数页面html

发布页面时新增字段

Redis.hset(‘bj.gxyj.com/abc.html’,’LastModified’,‘Thu, 16 Mar 2018 08:01:40 GMT’)

第一个参数是页面URL

第二个参数是固定值

第三个参数是当前时间GMT格式

## 右侧说明

用户请求到达openresty，openresty获取请求URL，以URL为key查询redis，查询结果（html）作为http响应。

Openresty先查询从redis，如果失败查询主redis，如果还失败，查询地方平台提供的http访问接口。

**读redis伪代码**

Redis.hget(‘bj.gxyj.com/abc.html’,’preview’) //读预览版

Redis.hget(‘bj.gxyj.com/abc.html’,’production’) //读正式版

取页面的最后更新时间，其目的是：如果页面没有重新发布，服务器就返回http304

Redis.hget(‘bj.gxyj.com/abc.html’,’LastModified’)

## Redis说明

举例：用户访问bj.gxyj.com

Redis查询为 redis.hget(“bj.gxyj.com”,”production”)

Hget方法说明了采用了redis hash数据结构

Bj.gxyj.com作为key

Production表示获取生产环境版本

用户访问bj.gxyj.com?version=preview

Redis查询为 redis.hget(‘bj.gxyj.com’,’preview’)

Preview表示获取页面的预览版本