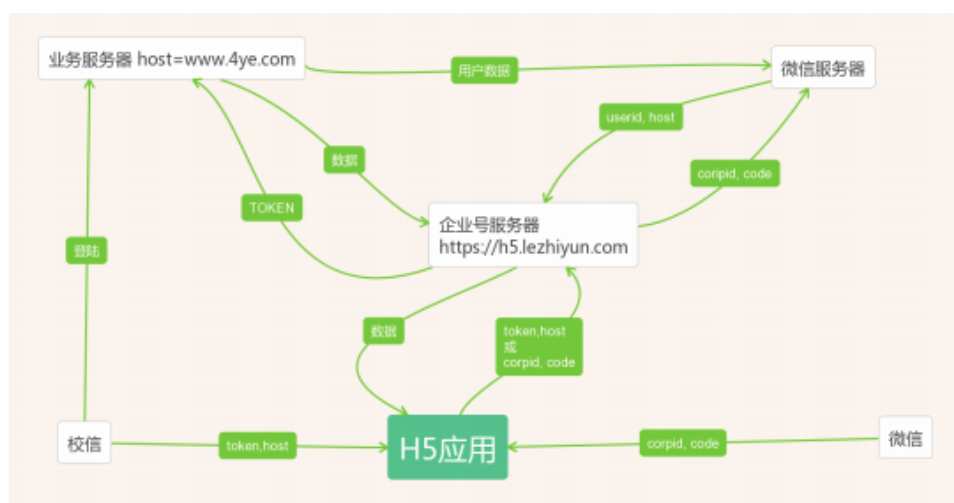


H5应用测试环境搭建指导文档

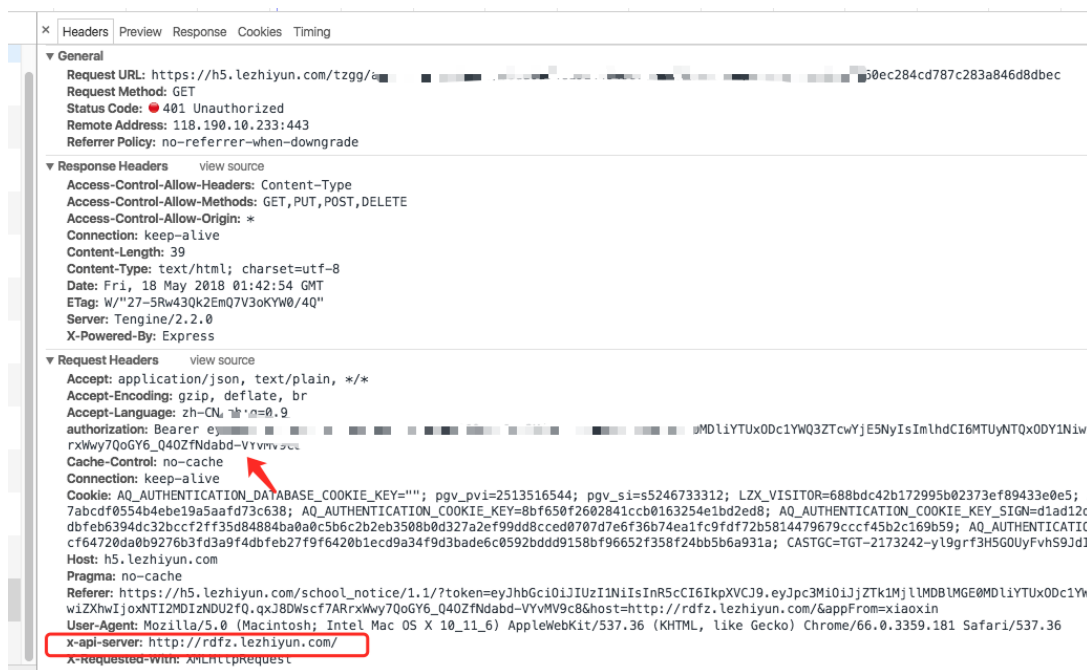
说明: 该文档用于指导在后端服务在内网环境的情况下, 如何能进行H5应用测试。与正式环境存在着一定的差异。只解释了H5应用的整个流程, 具体实现需要自己参考着原理实现。

基本介绍



在正式环境中, 我们开发的所有的H5应用都作为静态资源放入了企业号服务器 (<https://h5.lezhiyun.com>) 中, 可以直接通过应用名称获取静态资源。以校级通知公告为例, 应用名称为 school_notice, 那么就可以直接通过https://h5.lezhiyun.com/school_notice/获取通知公告的静态资源index.html。由于目前所有的H5应用都是单页面应用, 所有只要拿到了index.html, 那么就相当于获取到整个应用。

用户认证



在H5应用中，采用的用户身份认证技术为JWT。在使用校信点击应用图标的方式进入时，校信会自动将当前用户的token放入url地址中作为参数传递给H5应用。如校信当前登陆用户token为token111,那么校信点击应用图标后，访问的url地址为https://h5.lezhiyun.com/school_notice?token=token111。同样，由于H5应用访问的地址是企业号服务器所在的域名<http://www.4ye.com>，但是H5应用所获取数据的服务器地址并不在这里(如<http://www.4ye.com>)，所以此时企业号会将所有ajax请求做代理（通过ajax请求的headers中的参数x-api-server），使其能正确获取数据。为了能让H5应用知道自己获取数据的服务器地址，通上面的token一样，需要在访问的url地址中增加参数token. 因此，H5应用的访问地址最终为 http://h5.lezhiyun.com/school_notice?token=token111&host=www.4ye.com

测试环境搭建

只是单独搭建一个测试环境，并不需要先正式环境中那样做那么多流程，只需要保证该环境能做到

- 1) 通用应用的名字能返回应用的静态资源。
- 2) 将ajax请求代理到x-api-server指定的地址即可。

由于我们这边只有nodejs的正式环境实现，如需搭建，请自己实现上述的功能即可。

测试应用

加上已经在<http://test.com> 上搭建好了环境。现在将后端补丁也打在了<http://test1.com> 上,请前端应用school_test放入test.com下。那么则可以通过手动生成url地址的方式实现在浏

览器上访问。首先需要获取带测试用户的id,然后在<http://fe.lezhixing.com.cn/validate>将id转成token.就可以直接在url地址上通过http://test.com/school_test?token=xxx&host=http://test1.com 访问了。如果要在手机上测试,则仅需要将上面的url地址转换成二维码,通过校信扫一扫就能测试了。