

# Bug修改记录 11.10

## 1.19277: LHostAddress的getAddressType 建议调整其内部处理

- 解决: 已解决, 类型为 Unknown 的时候直接返回类型而不是抛出异常

```
1  /**
2   * @brief 获取地址类型
3   */
4  LHostAddress::AddressType LHostAddress::getAddressType() {
5      // Unknown不算是异常的范畴, 直接返回地址类型即可
6      return pAddr.type;
7  }
```

## 2.19287: LHttpRequest的setMaxRedirects=0时 仍然重定向成功

- 原因: 之前在 get 当中没有进行已经请求数和最大请求数的判断, 现在加上

```
// 这里需要处理一下重定向的问题, 条件是必须是重定向并且重定向的次数要小于最大重定向的次数
if (is_location_in_header and request.m_pData->m_redirectCount < request.m_pData->m_maxRedirects)
{
    size_t pos_location = std_readMessage.find("Location");
    size_t pos_right = std_readMessage.find("\r\n", pos_location);
    std::string new_path = std::string(std_readMessage.begin() + pos_location + strlen("Location: ")) + std_readMessage.begin() + pos_right;

    // 拟一个新的request去请求
    LHttpRequest new_request = LHttpRequest(request);
    ++new_request.m_pData->m_redirectCount;
    new_request.setPath(LString(new_path));

    return get(new_request);
}

return reply;
```

注意, LHttpControl 之所以能访问 LHttpRequest 的私有成员是因为我在 LHttpRequest 中指定 LHttpControl 为其友元

```
class LHttpRequest {
private:
    /**
     * @brief 显式声明LHttpRequest是本类的友元, 因为在LHttpControl中要修改私有成员属性
     */
    friend class LHttpControl;
public:
```

- 测试: 在 HttpRequestTest 的 test4() 中, 由于我设置了最大重定向数为0, 所以访问不到

```
-----  
-----  
HTTP/1.1 302 FOUND  
Server: gunicorn/19.9.0  
Date: Fri, 10 Nov 2023 02:05:17 GMT  
Connection: keep-alive  
Content-Type: text/html; charset=utf-8  
Content-Length: 215  
Location: /get  
Access-Control-Allow-Origin: *  
Access-Control-Allow-Credentials: true  
  
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN">  
<title>Redirecting...</title>  
<h1>Redirecting...</h1>  
<p>You should be redirected automatically to target URL: <a href="/get"/>/get</a>. If not cl  
> ick the link.  
-----
```