

[Home](#) ► [Java](#) ► [JSP Servlet](#) ► Thông báo lỗi Etat HTTP 404 trong Java Web – Chuyện gì đang xảy ra

Java bởi Ngọc Khương IT on 22/05/2017 Không có phản hồi

Thông báo lỗi Etat HTTP 404 trong Java Web – Chuyện gì đang xảy ra

Chào các bạn, đây là bài viết đầu tiên trong loạt bài “**Tổng hợp lỗi Server Tomcat thường gặp và cách khắc phục**” tại blog Ngọc Khương IT. Chúc các bạn code tốt, code ngoan nhé.



Đặt vấn đề

Vào vấn đề chính, **Etat HTTP 404** là lỗi gì? Cách fix ra sao?

Thật ra, khi nói rằng **Etat HTTP 404** là một lỗi thì cũng chưa hẳn là như vậy, nó không phải là lỗi, mà là lỗi nhưng lại không phải là lỗi nhé 😊

Trước khi nói về **Etat HTTP 404**, mình sẽ nói một chút về **404**. 404 là một mã mà server trả về cho người dùng, con số 404 được quy định là kết quả trả về khi server không tìm thấy nội dung nào đó mà người dùng yêu cầu.

Còn **Etat HTTP 404** chỉ là cách **Tomcat** trả về khi không tìm thấy nội dung mà người dùng yêu cầu (Thêm chút ít chữ vào trước 404 thôi mã)

Qua đây, bạn có hiểu rằng người dùng yêu cầu một nội dung nào đó mà server không có, mà đã không có thì trả về cái gì bây giờ. Vậy tạm ném vào mắt thằng người dùng dòng 404 cho chứa cái tôi tào lao truy cập lung tung những nội dung không có. Thế thì đây là lỗi do người dùng hay do server. Trường hợp này chắc chắn là người dùng rồi.

Nhưng, mình cũng sẽ trách cái thằng lập trình viên mần (lâm) ra cái sản phẩm mà chạy trên Server Tomcat kia (Web chẳng hạn). Ai bảo viết thế `` với một link không tồn tại như vậy để người dùng truy cập, để server trả về 404 cho người dùng, mất khách rằng chịu.

Tạm bỏ qua, nủ lòng thương với thằng lập trình viên tí vì nó có công viết code. Bởi anh **server** cũng có một phần trách nhiệm.

Là thế nào?

Ở đây mình chỉ nói đến **Server Tomcat** (khi lập trình với Java), còn những lỗi 404 của những ngôn ngữ khác cũng tương tự nhé.

Tomcat có một phần lỗi ở đây, đôi lúc do cấu hình máy tính hơi yếu, chạy nhiều task, eclipse có vấn đề, ... khiến cho Server Tomcat không thể hoạt động tốt được, khiến nó không **build** kịp **code** hay những config mà chủ lập trình viên đã thực hiện. Ví dụ thế này: chủ lập trình viên tạo servlet **ADuController** (Á đù nhè) rồi config cho nó một url pattern trong file **web.xml** là **/a-du**. Người dùng khi truy cập vào url **/a-du** sẽ bay ngay đến servlet. Vậy là một lỗi **Etat HTTP 404** ném ngay vào mắt. Thế này thì do thằng server không build kịp code file **ADuController** thành **class** rồi chứ


Tiếp cận kiến thức mới


Đăng ký nhận những bài viết, kiến thức mới từ blog qua email


ĐĂNG KÝ NGAY


Bạn hãy yên tâm! Email của bạn đảm bảo sẽ được giữ kín và không bị spam. Tin mình nhé

[Bài viết mới](#) [Xem nhiều](#)

 Hướng dẫn cách trở tên miền về Stablehost theo IP
TH8 18, 2017 • CHƯA CÓ BÌNH LUẬN

 Java Core – Bài 2: Tạo project mới và làm...
TH7 2, 2017 • CHƯA CÓ BÌNH LUẬN

 Java Core – Bài 1: Tổng quan về ngôn ngữ...
TH7 1, 2017 • CHƯA CÓ BÌNH LUẬN

 Lập trình Android với Kotlin: Ứng dụng máy tính đơn...
TH8 6, 2017 • CHƯA CÓ BÌNH LUẬN

 Tạo project ứng dụng HelloWorld với Kotlin trên Android Studio
TH8 6, 2017 • ONE COMMENT

không đầu hết (xem như code đúng, config đúng trong web.xml)

Đó, qua ví dụ trên thì bạn hoàn toàn có thể đổ lỗi cho thằng server rồi nhè (chứ đổ mồi cho anh lập trình viên hay người dùng thì tội lỗi quá)

Cách khắc phục lỗi Etat HTTP 404

Như đã phân tích ở trên thì lỗi **Etat HTTP 404** (mà không phải là lỗi) xảy ra do 3 đối tượng: Anh **người dùng**, chú **lập trình viên** và thằng **server**. (Mình sẽ xem chú lập trình viên kiểm việc của anh người dùng nhè vì code xong phải chạy để test thử mã)

– Khi chú lập trình viên truy cập vào một url nào đó (chẳng hạn như: /a-du) mà vắng ra lỗi Etat HTTP 404 thì:

- Vui lòng bảo anh ta **xem kỹ lại đã có một url pattern** với link kia chưa (thường thì kiểm tra trong **web.xml**)
- Đã có một **Servlet được mapping với url pattern** đó chưa.

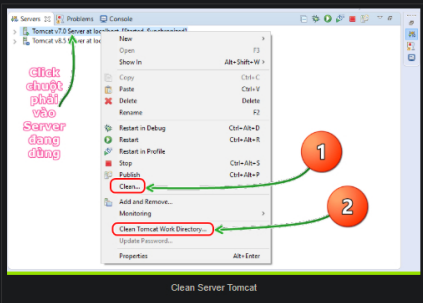
– Khi chú lập trình viên đã kiểm tra mọi thứ đều đã ok (không có lỗi gì cả):

- Vui lòng xem **console trên Eclipse** (nếu bạn code trên Eclipse) hoặc console của IDE khác có hiện thông báo lỗi gì không. Nếu có thì đọc và fix lỗi thôi.
- Khi console cũng không có gì. Thật đáng buồn, bạn đã rơi vào tình huống Server build không kịp. Đây là một trong những trường hợp hay gặp và cách fix sẽ mang tính may nui nhưng đều có căn cứ. (đoạn này dài quá mình viết cách fix bên dưới 😊)

Cách sửa lỗi Etat HTTP 404 khi Server build chưa kịp code (mình làm trên Eclipse nhè)

– Vào **Project > Clean > Clean all projects** hoặc chọn **Clean projects selected below** (nếu bạn chỉ muốn clean một số project nào đó thôi): Mục đích của việc này là dọn dẹp project, tự động build lại project >> Xem thử đã hết 404 chưa, nếu chưa thì thực hiện tiếp.

– Tại tab **Servers** (Nếu lỡ đóng mất tab Server rồi thì vào **Window > Show View > Servers** để hiện tab servers trở lại), **click phải chuột vào server** đang dùng, chọn tiếp **Clean...** và **Clean Tomcat Work Directory...** để dọn dẹp server Tomcat rồi chạy lại web nhè. (xem ảnh)



Được chưa?

– Lỡ chưa sửa được nữa thì chỉ còn cách **tắt Server**, **tắt Eclipse** và thậm chí có thể tắt máy mở lại (Đây là bước cuối cùng nhè)

– Được chưa? Chắc được rồi 😊 Nhớ rằng dù lỗi gì đi nữa thì **đừng bao giờ xoá server ra khỏi Eclipse** nhè. (xoá tôi nó vì xoá không giải quyết được gì mà chỉ thêm tốn công)

Chưa được nữa thì đổ lỗi do bạn ăn ở không có đức thôi 😊

Cuối cùng, nếu bạn thấy sót trường hợp nào còn có thể gây ra lỗi **Etat HTTP 404** thì comment bên dưới để mình cập nhật tiếp vào bài viết nhè. Chúc các bạn thành công.

Thấy hay thì chia sẻ bạn nhé:



- Apache Tomcat
- Cách Khắc Phục Lỗi Tomcat
- Etat HTTP 404
- Java
- Java Cơ Bản
- Java Nâng Cao
- JSP
- Lỗi Tomcat
- Servlet
- Tomcat Tutorial

Về tôi

Ngọc Khương

Danh mục bài viết

Hosting Domain	1
Java	68
Bài tập Java	11
Java Core	2
Java Design Pattern	1
Java Regular Expression	1
JSP Servlet	16
Kiến thức Linux	3
Lập trình Android	4
Lập trình Kotlin	4
Pascal	6
Bài tập Pascal	5
Tutorials	5

Có thể bạn quan tâm

Bộ hình nền League of Legends (Liên minh huyền thoại) chất lượng cao
Nguồn: kênhit.vn | 2017-05-19

Bộ ảnh bìa Facebook Hacker, Anonymous huyền thoại (Phần 1)
Nguồn: kênhit.vn | 2017-04-06

Bộ ảnh bìa Pokemon cho Facebook cực dễ thương [Phần 3]
Nguồn: kênhit.vn | 2017-03-29

20 ảnh bìa Facebook cực chất dành cho các lập trình viên
Nguồn: kênhit.vn | 2017-03-29

Ảnh bìa Facebook tổng hợp cho IT, Coder, Developer
Nguồn: kênhit.vn | 2017-03-29



Ngọc Khương

Kiến thức còn non lắm nhưng mỗi tội lại thích chia sẻ. Nên thôi đành viết lách vậy.





Bạn có thể đọc thêm



Bình luận Facebook

3 Comments Sort by Oldest


- 

Add a comment...
- 

Nguyễn Hữu Thành

là lỗi mà không phải lỗi ☹️


Like · Reply · 1y



Lâm Ngọc Khương

Là vậy mà 😊


Like · Reply · 1y



Hậu Nguyễn

web sắp die 😊


Like · Reply · 1y



Lâm Ngọc Khương

die rồi 😊


Like · Reply · 1y



Trang Nguyen

1000like ^^

Like · Reply · 1y




Lâm Ngọc Khương

Thanks bạn 😊

Like · Reply · 1y

Facebook Comments Plugin

Bình luận

 Bạn muốn hỏi hay bình luận gì nào...

Subscribe

Facebook

Bình luận mới

Bài viết mới

Giới thiệu

Ngọc Khương IT trong Bài tập Pascal –

By Ngọc Khương IT

Hướng dẫn cách trở tên

ngockhuong.com là blog cá nhân, hoạt

Kiểm tra tháng trong năm được nhập vào có bao nhiêu ngày

hiếu trong Bài tập Pascal – Kiểm tra
tháng trong năm được nhập vào có bao
nhiêu ngày

Ngọc Khương IT trong Hướng dẫn cài đặt
và cấu hình server Apache Tomcat trên
Eclipse

Hung trong Hướng dẫn cài đặt và cấu hình server Apache Tomcat trên Eclipse

Ngọc Khương IT trong Hướng dẫn cài đặt và cấu hình server Apache Tomcat trên Eclipse

stableh

miên về ...

Core Java
Program

Java Core – Bài 2: Tạo project ...



Java Core – Bài 1: Tổng
quan ...



Lập trình Android với Kotlin: Ứng dụng ...



Tạo project ứng dụng HelloWorld với Kotlin ...

động với mục đích chia sẻ những kiến thức về lập trình. Chia sẻ có thể mang tính cá nhân trong đó, tuy nhiên đảm bảo chính xác và không sai lệch về nội dung.

Hiện tại sẽ tập trung vào 2 mảng kiến thức chính là Java & Android.

Hi vọng góp được chút ít công sức cho sự
phát triển cộng đồng Dev Việt.



Bạn bè

Code không khó – Kênh IT – IT Phú Trần –
Loop... Blog

