CaHƯỚNG DẪN SỬ DỤNG API

CHIASENHAC.COM

Mỗi thành viên khi đồng ý với các điều khoản sử dụng API của chiasenhac.com (gọi tắt là CSN) sẽ được cấp 1 mật khẩu để sử dụng. Mật khẩu này được lồng trực tiếp vào link API để xuất kết quả.

Để hiểu rõ hơn nội dung API trả về, bạn cần tham khảo nội dung hiển thị trên website CSN ở trang tương ứng.

API của CSN được cấp dưới dạng JSON như sau:

1. Trang chủ:

*http://chiasenhac.com/api/home.php?code={PASSWORD}&return=json*

2. Trang chuyên mục:

*http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c={cat\_url}*

Cụ thể như sau:

- Video Clip: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=video*  
- - - Video Việt Nam: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=v-video*  
- - - Video Âu, Mỹ: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=u-video*  
- - - Video Hoa: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=c-video*- - - Video Hàn: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=k-video*  
- - - Video nước khác: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=o-video*

- Beat, Playback: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=beat-playback*  
- - - Playback Việt Nam: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=v-instrumental*- - - Playback Âu, Mỹ: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=u-instrumental*- - - Playback Hoa: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=c-instrumental*- - - Playback Hàn: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=k-instrumental*- - - Playback nước khác: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=o-instrumental*

- Nhạc Việt Nam: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=vietnam*- - - Nhạc pop, rock...: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=v-pop*  
- - - Nhạc rap, hiphop: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=v-rap-hiphop*  
- - - Nhạc dance, remix: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=v-dance-remix*

- Nhạc Thuý Nga: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=thuy-nga*  
- - - Nhạc trẻ: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=tn-nhac-tre*- - - Nhạc trữ tình: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=tn-tru-tinh*  
- - - Nhạc quê hương: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=tn-que-huong*

- Nhạc Âu, Mỹ: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=us-uk*  
- - - Nhạc pop, rock...: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=u-pop*  
- - - Nhạc rap, hiphop: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=u-rap-hiphop*- - - Nhạc dance, remix: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=u-dance-remix*

- Nhạc Hoa: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=chinese*- - - Nhạc pop, rock...: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=c-pop*  
- - - Nhạc rap, hiphop: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=c-rap-hiphop*- - - Nhạc dance, remix: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=c-dance-remix*

- Nhạc Hàn: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=korea*- - - Nhạc pop, rock...: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=k-pop*  
- - - Nhạc rap, hiphop: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=k-rap-hiphop*- - - Nhạc dance, remix: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=k-dance-remix*

- Nhạc nước khác: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=other*- - - Nhạc pop, rock...: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=o-pop*  
- - - Nhạc rap, hiphop: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=o-rap-hiphop*- - - Nhạc dance, remix: *http://chiasenhac.com/api/category.php?code={PASSWORD}&return=json&c=o-dance-remix*

Note: Trong mỗi nội dung API trang chuyên mục trả về sẽ bao gồm:

- 20 bài nhạc hot (trong mảng hot->music)

- 20 bài nhạc mới (trong mảng new->music)

- 32 album mới (trong mảng album->album\_new)

- 32 album cũ nhưng mới được upload (trong mảng album->album\_old)

3. Trang tìm kiếm:

*http://search.chiasenhac.com/api/search.php?code={PASSWORD}&return=json&s={keyword}*

Link API cho phần tìm kiếm nâng cao tương tự link trên website, chỉ thay phần */search.php?* thành */api/search.php?code={PASSWORD}&return=json&*

Ví dụ cụ thể:

- Tìm theo từ khoá (xen lẫn nhạc, playback và video) : *http://search.chiasenhac.com/api/search.php?code={PASSWORD}&return=json&s={keyword}*

- Tìm Video Clip: *http://search.chiasenhac.com/api/search.php?code={PASSWORD}&return=json&s={keyword}&cat=video*

- Tìm Playback: *http://search.chiasenhac.com/api/search.php?code={PASSWORD}&return=json&s={keyword}&cat=playback*

- Tìm Nhạc có tiếng hát (không bao gồm video và playback): *http://search.chiasenhac.com/api/search.php?code={PASSWORD}&return=json&s={keyword}&cat=music*

- Tìm Nhạc (không bao gồm video): *http://search.chiasenhac.com/api/search.php?code={PASSWORD}&return=json&s={keyword}&cat=novideo*

- Tìm Video trang 2: *http://search.chiasenhac.com/api/search.php?code={PASSWORD}&return=json&s={keyword}&cat=video&page=2*

4. Trang nghe/download:

*http://chiasenhac.com/api/listen.php?code={PASSWORD}&return=json&m={music\_id}&url={music\_url}*

- Nếu bài hát thuộc album thì trong API này sẽ tự động có thêm tracklist các bài hát cùng album.

5. Trường hợp bị lỗi: API trả về như sau:

{“*error*” : “*NỘI\_DUNG\_LỖI*”}

6. Cách quy đổi chất lượng video: (trường hợp cat\_id = 1, dựa vào *music\_width* và *music\_height*)

*if ($width == 1920 && $height <= 1080)*

*$size2str = 'HD 1080p';*

*else if ($width == 1280 && $height <= 720)*

*$size2str = 'HD 720p';*

*else if ($width == 854 && $height <= 480)*

*$size2str = 'MV 480p';*

*else if ($width == 640 && $height <= 360)*

*$size2str = 'MV 360p';*

*else if ($width == 320 && $height <= 180)*

*$size2str = 'MV 180p';*

*else*

*$size2str = $width .'x'. $height;*

7. Cách quy đổi chất lượng âm thanh bài hát: (dựa vào *music\_bitrate*)

- Giá trị music\_bitrate = 1000 là lossless

- Giá trị music\_bitrate = 500 là M4A 500kbps

- Giá trị music\_bitrate = 320 là MP3 320kbps

- Giá trị music\_bitrate = 128 là MP3 128kbps…

8. Quy định về ảnh ca sĩ đại diện cho mỗi bài hát: (*music\_img*)

- Nếu bài hát thuộc album và có cover trên CSN thì link ảnh này là ảnh cover. (cách nhận biết là thông số *cover\_id* > 0 hoặc trong link ảnh có chữ “/*cover*/”). Kích thước 300x300pixels.

- Nếu bài hát lẻ hoặc bài hát thuộc album nhưng chưa có cover thì ảnh này là ảnh của ca sĩ trình bày bài hát. (cách nhận biết là thông số *cover\_id* <= 0 hoặc trong link ảnh có chữ “/*artist*/”). Kích thước được ghi trong thẻ *music\_img\_width* và *music\_img\_height*, tính bằng pixels và không vượt quá 300x300 pixels.

9. Ý nghĩa các thông số:

- *music\_id*: Mã số định danh bài hát. Mỗi bài hát khác nhau sẽ có 1 mã số khác nhau.

- *cat\_id*: Với giá trị 1 là video, giá trị 2 là playback, giá trị 3 trở lên là nhạc có tiếng hát.

- *music\_length*: độ dài bài hát hoặc video, tính bằng giây.

- Kích thước ảnh video thumbnail luôn là 128x72 pixels.

- Link tải logo CSN: [*http://chiasenhac.com/images/logo/*](http://chiasenhac.com/images/logo/)

10. Thông tin liên hệ:

Mr. Lê Tuấn Trình  
MOBI: 0982.179082

YIM: tuantrinh

FB: facebook.com/trinhlt  
EMAIL: [trinhlt@gmail.com](mailto:trinhlt@gmail.com)