TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GIAO THÔNG VẬN TẢI KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



NỘI DUNG 4: NET CONVERT

MÔN: GIAO THÔNG THÔNG MINH

SINH VIÊN THỰC HIỆN: NGUYỄN VIẾT HOÀNG

ĐINH HẢI ĐĂNG

NGUYỄN TẤN ĐẠT

NGUYỄN DUY TRUNG

LÓP: 70DCTT21

GV HƯỚNG DẪN: ThS. ĐỖ BẢO SƠN

HÀ NỘI - 2021

MŲC LŲC

NOI DUNG: NET Convert – Chuyên Đôi Mạng	
1.1 Guessing – Đoán đường dốc	1
Bảng 1.1: Guessing – Đoán đường dốc	1
1.2 Edge Removal – Loại bỏ cạnh	1
Bång 1.2: Edge Removal – Loại bỏ cạnh	1
1.3 Unregulated Nodes – Các nút không được kiểm soát	3
Bảng 1.3: Unregulated Nodes – Các nút không được kiểm soát	3
1.4 Junctions - Nút Giao Thông	3
Bång 1.4: Junctions - Nút Giao Thông	3
1.5 Pedestrian - Đường Bộ	6
Bång 1.5: Pedestrian - Đường Bộ	6
1.6 Bicycle - Xe Đạp	6
Bång 1.6: Bicycle - Xe Đạp	6
1.7 Railway – Đường sắt	7
Bảng 1.7: Railway – Đường sắt	7
1.8 Format – Định dạng	8
Bång 1.8: Format – Định dạng	8
1.9 Report – Báo cáo	12
Bảng 1.9: Report-Báo cáo	12
1.10 Random Number - Số ngẫu nhiên	13
Bång 1.10: Random Number - Số ngẫu nhiên	13
1.11 Lefthand Networks	13
1.12 Warnings during Import - Cảnh báo trong khi nhập	14
Bảng 1.11: Warnings during Import - Cảnh báo trong khi nhập	14
TÀI LIỆU THAM KHẢO	16

NỘI DUNG: NET Convert – Chuyển Đổi Mạng

1.1 Guessing – Đoán đường dốc

Bảng 1.1: Guessing – Đoán đường dốc

Lựa chọn	Mô tả
ramps.guess <bool></bool>	Bật tính năng đoán đường nối, mặc định là false
ramps.guess-acceleration- lanes <bool></bool>	Đoán và đánh dấu trên đường dốc làn đường tăng tốc nếu chúng tồn tại nhưng không thêm làn mới, mặc đình là true
ramps.max-ramp- speed <float></float>	Coi các cạnh có tốc độ > FLOAT là không có đường dốc, mặc định là -1
ramps.min-highway- speed <float></float>	Coi các cạnh có tốc độ < FLOAT không có đường cao tốc, mặc định là 21.9444
ramps.ramp-length <float></float>	Sử dụng FLOAT làm chiều dài đoạn đường nối, mặc định là 100
ramps.min-weave- length <float></float>	Sử dụng FLOAT làm chiều dài tối thiểu của đường nối, mặc định là 50
ramps.set	Cố gắng xử lí các cạnh đã cho dưới dạng đường dốc
ramps.unset	Không coi các cạnh đã cho là đường dốc
ramps.no-split <bool></bool>	Tránh tách cạnh, mặc định là false

1.2 Edge Removal – Loại bỏ cạnh

Bảng 1.2: Edge Removal – Loại bỏ cạnh

Lựa chọn	Mô tả
keep-edges.min- speed <float></float>	Chỉ giữ cho các cạnh có tốc độ tính bằng mét/giây > FLOAT, mặc định là -1
remove-edges.explicit	Xoá các cạnh trong STR[]

Lựa chọn	Mô tả
keep-edges.explicit	Chỉ giữ các cạnh trong STR[] hoặc các cạnh được giữ lại do các tuỳ chọn giữ lại cạnh hoặc loại bỏ các cạnh khác
keep-edges.input-file <file></file>	Chỉ giữ lại các cạnh trong FILE (Mỗi ID trên 1 dòng. Các tệp chọn từ Sumo-gui cũng được hỗ trợ) hoặc những tệp được giữ lại do tuỳ chọn giữ cạnh hoặc xoá những cạnh khác
remove-edges.input- file <file></file>	Xoá các cạnh trong FILE (Mỗi ID trên 1 dòng. Các tệp chọn từ sumi-gui cũng được hỗ trợ
keep-edges.postload <bool></bool>	Xoá các cạnh sau khi nối, mặc định gán bằng false
keep-edges.in-boundary	Chỉ giữ lại các cạnh nằm trong ranh giới đã cho (được cho dưới dạng toạ độ góc CATESIAN hoặc dưới dạng đa giác)
keep-edges.in-geo-boundary	Chỉ giữ lại các cạnh nằm trong ranh giới đã cho (được cho dưới dạng toạ độ góc GEODETIC hoặc dưới dạng đa giác)
keep-edges.by-vclass	Chỉ giữ lại các cạnh được cho phép bởi một trong các lớp trong STR[]
remove-edges.by-vclass	Xoá các cạnh được cho phép bởi một trong các lớp trong STR[]
keep-edges.by-type	Chỉ giữ lại các cạnh có loại là STR[]
keep-edges.components <int></int>	Chỉ giữ lại các thành phần INT lớn nhất kết nối yếu, mặc định là 0
remove-edges.by-type	Xoá các thành phần có loại là STR[]

Lựa chọn	Mô tả
remove-	Xoá các cạnh bị cô lập, mặc định là false
edges.isolated <bool></bool>	

1.3 Unregulated Nodes – Các nút không được kiểm soát

Bảng 1.3: Unregulated Nodes – Các nút không được kiểm soát

Lựa chọn	Mô tả
keep-nodes- unregulated <bool></bool>	Tất cả các nút sẽ không được kiểm soát, mặc định là false
keep-nodes- unregulated.explicit	Không điều chỉnh các nút trong STR[]
keep-nodes- unregulated.district- nodes <bool></bool>	Không quy định các nút huyện; default: false //??

1.4 Junctions - Nút Giao Thông

Bång 1.4: Junctions - Nút Giao Thông

Lựa chọn	Mô tả
junctions.right-before- left.speed-threshold <float></float>	Cho phép xây dựng các nút giao phải trước trái khi tốc độ cạnh đến dưới FLOAT (m/s); <i>mặc định:</i> 13.6111
no-internal-links <bool></bool>	Bỏ qua các liên kết nội bộ; <i>mặc định:</i> false
no-turnarounds <bool></bool>	Vô hiệu hóa vòng quay xây dựng; <i>mặc</i> định: false
no-turnarounds.tls <bool></bool>	Vô hiệu hóa các vòng quay xây dựng tại các nút giao do TLS kiểm soát; <i>mặc</i> định: false
no- turnarounds.geometry <bool></bool>	Vô hiệu hóa các vòng quay xây dựng tại các nút giao giống như hình học; <i>mặc định:</i> true

Lựa chọn	Mô tả
no-turnarounds.except- deadend <bool></bool>	Vô hiệu hóa các vòng quay xây dựng ngoại trừ tại các ngã ba cụt; <i>mặc định:</i> false
no-turnarounds.except- turnlane <bool></bool>	Vô hiệu hóa các vòng quay xây dựng ngoại trừ tại các nút giao với làn đường rẽ chuyên dụng; <i>mặc định:</i> false
no- turnarounds.fringe <bool></bool>	Vô hiệu hóa các vòng quay xây dựng tại các nút giao thông rìa; <i>mặc định:</i> false
no-left-connections <bool></bool>	Vô hiệu hóa xây dựng kết nối sang trái; <i>mặc định:</i> false
junctions.join <bool></bool>	Nối các nút giao gần nhau (khuyến nghị nhập khẩu OSM); <i>mặc định:</i> false
junctions.join-dist <float></float>	Xác định khoảng cách tối đa để nối các nút giao (mặc định là 10); <i>mặc định:</i> 10
junctions.join-exclude	Giải thích STR[] là danh sách các nút giao để loại trừ khỏi việc tham gia
junctions.join-same <bool></bool>	Nối các nút giao có cùng tọa độ ngay cả khi không được kết nối; <i>mặc định:</i> false
junctions.corner-detail <int></int>	Tạo các điểm trung gian INT để làm mịn các góc giao nhau; <i>mặc định:</i> 5
junctions.internal-link- detail <int></int>	Tạo các điểm trung gian INT để làm tron các làn đường trong giao lộ; <i>mặc định:</i> 5
junctions.scurve- stretch <float></float>	Tạo ra các giao lộ dài hơn để cho phép các đường cong s tron tru khi số lượng làn đường thay đổi; <i>mặc định:</i> 0
junctions.join-turns <bool></bool>	Xây dựng các cạnh chung để chuyển kết nối với các kết nối phổ biến từ cạnh và cạnh. Điều này gây ra sự khác biệt giữa chiều dài hình học và chiều dài được chỉ định do trung bình nhưng cho phép thay đổi làn đường trong khi rẽ; mặc định: false

Lựa chọn	Mô tả
junctions.limit-turn- speed <float></float>	Giới hạn tốc độ trên các nút giao với gia tốc bên trung bình nhiều nhất là FLOAT m/s^2); <i>mặc định:</i> 5.5
junctions.limit-turn- speed.min-angle <float></float>	Không giới hạn tốc độ rẽ cho những thay đổi góc dưới FLOAT (độ). Giá trị được trừ khỏi góc hình học trước khi tính bán kính quay.; <i>mặc định:</i> 15
junctions.limit-turn- speed.min- angle.railway <float></float>	Không giới hạn tốc độ rẽ cho những thay đổi góc dưới FLOAT (độ) trên các cạnh đường sắt. Giá trị được trừ khỏi góc hình học trước khi tính bán kính quay.; <i>mặc định:</i> 35
junctions.limit-turn- speed.warn.straight <float></float>	Cảnh báo về giới hạn tốc độ rẽ làm giảm tốc độ kết nối thẳng nhiều hơn FLOAT; <i>mặc định:</i> 5
junctions.limit-turn- speed.warn.turn <float></float>	Cảnh báo về giới hạn tốc độ rẽ làm giảm tốc độ chuyển kết nối (không quay đầu) nhiều hơn FLOAT; <i>mặc định:</i> 22
junctions.small- radius <float></float>	Bán kính mặc định đối với các nút giao không yêu cầu rẽ xe rộng; <i>mặc định:</i> 1.5
junctions.higher- speed <bool></bool>	Sử dụng giá trị tối đa của tốc độ cạnh đến và đi trên ngã ba thay vì trung bình; <i>mặc định:</i> false
rectangular-lane-cut <bool></bool>	Lực cắt hình chữ nhật giữa làn đường và giao lộ; <i>mặc định:</i> false
check-lane- foes.roundabout <bool></bool>	Cho phép lái xe vào đường nhiều làn xe nếu có kẻ thù trên các làn đường khác (tại vòng xuyến); <i>mặc định:</i> true
check-lane-foes.all <bool></bool>	Cho phép lái xe trên đường nhiều làn xe nếu có kẻ thù trên các làn đường khác (ở khắp mọi nơi); <i>mặc định:</i> false

1.5 Pedestrian - Đường Bộ

Bảng 1.5: Pedestrian - Đường Bộ

Lựa chọn	Mô Tả
sidewalks.guess <bool></bool>	Đoán via hè dành cho người đi bộ dựa trên tốc độ cạnh; <i>mặc định:</i> false
sidewalks.guess.max- speed <float></float>	Thêm via hè cho các cạnh có tốc độ bằng hoặc dưới giới hạn nhất định; <i>mặc định:</i> 13.89
sidewalks.guess.min- speed <float></float>	Thêm via hè cho các cạnh có tốc độ trên giới hạn nhất định; <i>mặc định:</i> 5.8
sidewalks.guess.from- permissions <bool></bool>	Thêm via hè cho các cạnh cho phép người đi bộ trên bất kỳ làn đường nào của họ bất kể tốc độ; <i>mặc định:</i> false
sidewalks.guess.exclude	Không đoán via hè cho danh sách các cạnh nhất định
crossings.guess <bool></bool>	Đoán người đi bộ băng qua dựa trên sự hiện diện của via hè; <i>mặc định:</i> false
crossings.guess.speed- threshold <float></float>	Tại các nút không kiểm soát được, không xây dựng các giao cắt ngang qua các cạnh với tốc độ trên ngưỡng; <i>mặc định:</i> 13.89
walkingareas <bool></bool>	Luôn xây dựng khu vực đi bộ ngay cả khi không có đường giao cắt; <i>mặc định:</i> false
walkingareas.join- dist <float></float>	Không tạo ra một walkingarea giữa via hè được kết nối bởi một ngã ba dành cho người đi bộ trong FLOAT; <i>mặc định:</i> 15

1.6 Bicycle - Xe Đạp

Bảng 1.6: Bicycle - Xe Đạp

Lựa Chọn	Mô Tả
bikelanes.guess <bool></bool>	Đoán làn đường dành cho xe đạp dựa trên tốc độ cạnh; <i>mặc định:</i> false

Lựa Chọn	Mô Tả
bikelanes.guess.max- speed <float></float>	Thêm làn đường dành cho xe đạp cho các cạnh có tốc độ bằng hoặc dưới giới hạn nhất định; <i>mặc định:</i> 22.22
bikelanes.guess.min- speed <float></float>	Thêm làn đường dành cho xe đạp cho các cạnh có tốc độ vượt quá giới hạn nhất định; <i>mặc định:</i> 5.8
bikelanes.guess.from- permissions <bool></bool>	Thêm làn đường dành cho xe đạp cho các cạnh cho phép xe đạp trên bất kỳ làn đường nào của họ bất kể tốc độ; <i>mặc định:</i> false
bikelanes.guess.exclude	Không đoán bikelanes cho danh sách các cạnh nhất định

1.7 Railway – Đường sắt

Bảng 1.7: Railway – Đường sắt

Lựa Chọn	Mô Tả
railway.signals.discard	Loại bỏ tất cả thông tin tín hiệu đường sắt được tải từ các định dạng khác ngoài đồng bằng - xml; mặc định: false
railway.topology.repair <bool></bool>	Sửa chữa cấu trúc liên kết của mạng lưới đường sắt; mặc định: false
 railway.topology.repair.minimal < BOOL>	Sửa chữa cấu trúc liên kết của mạng lưới đường sắt vừa đủ để các tuyến vận tải công cộng có tải hoạt động; mặc định: false
railway.topology.repair.connect- straight < <i>BOOL</i> >	Cho phép sử dụng đường ray hai chiều ở bất cứ nơi nào các đường ray có hướng ngược nhau gặp nhau ở một góc thẳng; mặc định: false
railway.topology.repair.stop- turn <bool></bool>	Thêm các kết nối quay vòng tại tất cả các điểm tải dừng; mặc định: false

Lựa Chọn	Mô Tả
railway.topology.all- bidi <bool></bool>	Làm cho tất cả các đường ray có thể sử dụng được theo cả hai hướng; mặc định: false
railway.topology.all-bidi.input- file <file></file>	Làm cho tất cả id cạnh đường ray từ FILE có thể sử dụng được theo cả hai hướng
railway.topology.direction- priority <bool></bool>	Đặt giá trị ưu tiên cạnh dựa trên hướng chính ước tính; mặc định: false
railway.access-distance <float></float>	Bán kính tìm kiếm để tìm lối vào đường phù hợp cho các điểm dừng của đường sắt; mặc định: 150
railway.max-accesses <int></int>	Lượt truy cập vòng tối đa đã đăng ký cho mỗi điểm dừng của đường sắt; mặc định: 5
railway.access-factor <float></float>	Chiều dài đi bộ của đường vào được tính bằng khoảng cách đường hàng không nhân với FLOAT; mặc định: 1.5

1.8 Format – Định dạng

Bång 1.8: Format – Định dạng

Lựa chọn	Mô tả	
discard-params	Xóa danh sách các khóa khỏi tất cả các thông số	
ignore-change-	Liệt kê các loại xe có thể bỏ qua việc chuyển làn	
restrictions	hạn chế ('tất cả' loại bỏ tất cả các hạn chế); mặc định	
	ủy quyền	
osm.skip-duplicates-	Bỏ qua việc kiểm tra các nút và cạnh trùng lặp; mặc	
check <bool></bool>	định: false	
osm.elevation < <i>BOOL</i> >	Nhập dữ liệu độ cao; mặc định: false	

Lựa chọn	Mô tả	
osm.layer-	Xây dựng lại độ cao (tương đối) dựa trên dữ liệu lớp	
elevation <i><float></float></i>	Mỗi lớp được nâng lên bởi FLOAT m; mặc định: 0	
osm.layer-elevation.max-	Ngưỡng lớp tối đa tính bằng% ở tốc độ 50km / h kh	
grade < <i>FLOAT</i> >	tái tạo lại độ cao dựa	
	trên dữ liệu lớp. Giá trị được chia tỷ lệ theo tốc độ	
	đường; mặc định: 10	
osm.oneway-spread-	Đường một chiều nên được dàn sang một bên thay vì	
right < <i>BOOL</i> >	ở trung tâm ;	
	mặc định: false	
osm.lane-access < <i>BOOL</i> >	Nhập các giới hạn truy cập dành riêng cho làn	
	đường; mặc định: false	
osm.bike-access <bool></bool>	Kiểm tra các thuộc tính bổ sung để sửa chỉ đường và	
	quyền trên đường dành cho xe đạp; mặc định: false	
asm stan	Chiều dài mặc định của một điểm dừng giao thông	
osm.stop- output.length < <i>FLOAT</i> >	công cộng trong FLOAT m; mặc định: 25	
outputhingth \120/11>	cong cong trong i Lozzi in, mạc dịnh. 25	
osm.stop-	Chiều dài mặc định của một trạm xe buýt trong	
output.length.bus < FLOAT		
>		
osm.stop-	Chiều dài mặc định của một trạm xe điện trong	
output.length.tram <floa< th=""><td>FLOAT m; Mặc định:</td></floa<>	FLOAT m; Mặc định:	
<i>T</i> >	25	
osm.stop-	Chiều dài mặc định của một điểm dừng tàu trong	
output.length.train <floa< th=""><td></td></floa<>		
<i>T</i> >	200	
osm.all-	Liệu các thuộc tính bô sung có được nhập hay	
attributes <bool></bool>	không; mặc định: false	
osm.extra-attributes	Danh sách các thuộc tính bổ sung sẽ được nhập từ	
	OSM thông qua osm.	
	tất cả các thuộc tính (đặt 'tất cả' để nhập tất cả); mặc	
	định: cầu, đường hầm, lớp, mã thư	
matsim.keep-	Độ dài cạnh được đưa ra trong tệp MATSIM sẽ được	
length <bool></bool>	giữ; mặc định: false	

Lựa chọn	Mô tả	
matsim.lanes-from-	Số làn sẽ được tính toán từ sức chứa; mặc định: false	
capacity <bool></bool>		
shapefile.street-	Đọc id cạnh từ cột STR	
id <string></string>		
shapefile.from-	Đọc id từ nút từ cột STR	
id <string></string>		
shapefile.to-id < <i>STRING</i> >	Đọc id tới nút từ cột STR	
shapefile.type-	Đọc id loại từ cột STR	
id <string></string>		
	Đọc số làn đường từ cột STR	
shapefile.laneNumber <st< th=""><td></td></st<>		
RING>	-	
Carrie	Đọc tốc độ từ cột STR	
shapefile.speed <string></string>		
change and a CTDING	Đọc tên (không phải duy nhất) từ cột STR	
shapefile.name <string></string>	NT ~ 11 ° ' 1 4 ° ' 4 ° 1 ' 1 \ 1 1	
shapefile.node-join-	Ngưỡng khoảng cách đề xác định xem các hình dạng	
dist <float></float>	khác biệt có được kết nối (được sử dụng khi from-id và to-id không khả	
	dụng); mặc định: 0	
shapefile.add-params	Thêm danh sách tên trường dưới dạng tham số cạnh	
shapefile.use-defaults-on-	Sử dụng loại cạnh mặc định cho các vấn đề; mặc	
failure <i><bool></bool></i>	định: false	
shapefile.all-	Chèn các cạnh theo cả hai hướng; mặc định: false	
bidirectional <bool></bool>		
shapefile.guess-	Đoán hình chiếu thích hợp; mặc định: false	
projection <bool></bool>	-	
shapefile.traditional-axis-	Sử dụng thứ tự trục truyền thống (lon, lat); mặc định:	
mapping <bool></bool>	false	
dlr-navteq.tolerant-	Cho phép nhiều loại xe hơn theo mặc định; mặc	
permissions <bool></bool>	định: false	
dlr-navteq.keep-	Độ dài cạnh được đưa ra trong tệp DLR Navteq sẽ	
length < <i>BOOL</i> >	được giữ lại;	
	mặc định: false	
vissim.join-	Kết cấu tham gia bù đắp; mặc định: 5	
distance < <i>FLOAT</i> >		

Lựa chọn	Mô tả	
vissim.default-	Sử dụng FLOAT làm tốc độ mặc định; mặc định: 50	
speed < <i>FLOAT</i> >		
vissim.speed-	Hệ số vận tốc cạnh; mặc định: 1	
norm < <i>FLOAT</i> >		
vissim.report-unset-	Viết làn đường mà không có quy định tốc độ rõ ràng;	
speeds <bool></bool>	mặc định: false	
visum.language- file < <i>FILE</i> >	Tải ánh xạ ngôn ngữ từ FILE	
visum.use-type-	Sử dụng ưu tiên từ các loại; mặc định: false	
priority <bool></bool>		
visum.use-type- laneno < <i>BOOL</i> >	Sử dụng số làn đường từ các loại; mặc định: false	
visum.use-type- speed < <i>BOOL</i> >	Sử dụng tốc độ từ các loại; mặc định: false	
visum.connector- speeds <float></float>	Đặt tốc độ kết nối; mặc định: 100	
visum.connectors-lane- number < <i>INT</i> >	Đặt số làn đường kết nối; mặc định: 3	
visum.no- connectors <bool></bool>	Không bao gồm các đầu nối; mặc định: false	
visum.recompute-lane- number < <i>BOOL</i> >	Tính số làn đường từ sức chứa của các cạnh; default: false	
visum.verbose- warnings <bool></bool>	In tất cả các cảnh báo, một số cảnh báo là do VISUM lỗi hành động;	
	mặc định: false	
visum.lanes-from- capacity.norm <float></float>	Yếu tố để dòng chảy đến không. chuyển đổi làn đường; mặc định: 1800	
opendrive.import-all- lanes < <i>BOOL</i> >	Nhập khẩu tất cả các loại làn đường; mặc định: false	
opendrive.ignore-	Chiều rộng làn có được bỏ qua hay không; mặc định:	
widths <bool></bool>	false	
opendrive.curve-	Độ phân giải hình học tính bằng m khi nhập hình	
resolution <float></float>	học cong dưới dạng đoạn	
	thẳng; mặc định: 2	

Lựa chọn	Mô tả
opendrive.advance-	Cho phép xây dựng các vạch dừng sau đầu đường
stopline < <i>FLOAT</i> >	giao nhau nếu hình dạng
	cho phép; mặc định: 0
opendrive.min-	Chiều rộng làn đường tối thiểu để xác định đầu hoặc
$\mathbf{width} < FLOAT >$	cuối của các làn đường có
	chiều rộng thay đổi; mặc định: 1.8
opendrive.internal-	Nhập hình dạng làn đường nội bộ; mặc định: false
shapes <bool></bool>	

1.9 Report – Báo cáo

Bảng 1.9: Report-Báo cáo

Lựa chọn	Mô tả
-v < <i>BOOL</i> >	Chuyển sang đầu ra dài dòng; mặc định: false
verbose <bool></bool>	
print-options <bool></bool>	In các giá trị tùy chọn trước khi xử lý; mặc định:
	false
-? <bool></bool>	In màn hình này hoặc các chủ đề đã chọn; mặc định:
help < <i>BOOL</i> >	false
$-\mathbf{V}$ < $BOOL$ >	In phiên bản hiện tại; mặc định: false
version <bool></bool>	
-X < <i>STRING</i> >	Đặt lược đồ xác thực lược đồ của các đầu vào XML
xml-validation <i><string></string></i>	("không bao giờ", "tự động" hoặc
	"luôn luôn"); mặc định: auto
xml-	Đặt lược đồ xác thực lược đồ của các đầu vào mạng
validation.net <i><string></string></i>	SUMO ("không bao giờ",
	"tự động" hoặc "luôn luôn"); mặc định: không bao
	giờ .
$-\mathbf{W}$ < $BOOL$ >	Tắt đầu ra của cảnh báo; mặc định: false
no-warnings <bool></bool>	
aggregate-	Tổng hợp các cảnh báo cùng loại bất cứ khi nào
warnings < <i>INT</i> >	nhiều hơn INT xảy ra; mặc định: -1
- l < <i>FILE</i> >	Ghi tất cả thư vào FILE (ngụ ý là dài dòng)
log < <i>FILE</i> >	
message-log <file></file>	Ghi tất cả các thông báo không phải lỗi vào FILE
	(ngụ ý là dài dòng)
error-log < <i>FILE</i> >	Ghi tất cả các cảnh báo và lỗi vào FILE
ignore-errors <bool></bool>	Tiếp tục đầu vào bị hỏng; mặc định: false

Lựa chọn	Mô tả
ignore-	Tiếp tục các kết nối không hợp lệ;mặc định: false
errors.connections <bool></bool>	
show-errors.connections-	Hiển thị lỗi trong kết nối khi phân tích cú pháp; mặc
first-try <bool></bool>	định: false
ignore-errors.edge-	Tiếp tục với các loại cạnh chưa biết; mặc định: false
type <bool></bool>	

1.10 Random Number - Số ngẫu nhiên

Bảng 1.10: Random Number - Số ngẫu nhiên

Lựa Chọn	Mô Tả
random <bool></bool>	Khởi tạo bộ tạo số ngẫu nhiên với thời gian hiện tại của hệ thống; <i>mặc định:</i> false
seed <int></int>	Khởi tạo bộ tạo số ngẫu nhiên với giá trị đã cho, <i>mặc</i> định: 23423

1.11 Lefthand Networks

Theo mặc định netconvert sẽ áp dụng các mạng tuân theo quy tắc giao thông right-hand. Khi nhập/xây dựng mạng cho khu vực pháp lý với quy tắc left-hand thì tùy chọn right-hand phải được đặt.

Lưu ý rằng điều này sẽ ảnh hưởng đến hình học nếu các cạnh tạo nên đường 2 hướng được xác định bằng cách sử dụng tâm đường làm hình . Trong mạng right-hand các đường sẽ được đặt ở bên phải của đường giữa nhưng ngược lại ở các mạng left-hand chúng sẽ được đặt bên trái. Điều này có nghĩa với một số cạnh, các hình đầu vào giống nhau có thể sử dụng để xây dựng right-hand cũng như xây mạng left-hand. Tuy nhiên nếu các cạnh của hình được xác định bởi đường tâm của cạnh định hướng thì các hình chỉ có thể sử dụng cho một loại thẩm quyền cụ thể

1.12 Warnings during Import - Cảnh báo trong khi nhập

Bảng 1.11: Warnings during Import - Cảnh báo trong khi nhập

Thông báo	Giải Thích	Cách giải quyết
Lỗi : Không thể set kết nối	·	Kiểm tra file đầu vào
	đặt bởi làn không tồn tại hoặc điểm chung không	
	giao nhau	
Cảnh báo : Loại bỏ đường	Đường cách biệt bị xóa	
đi không có điểm chung	khỏi mạng	
Cảnh báo : Tìm góc của	Một cạnh có góc nhọn	Quan sát cạnh được nhắc
Độ	thất thường đổi thành	9
	khu vực ở trung tâm	Cảnh báo có thể bị hạn
		chê khi sử dụng lệnh
	TT 1 1 1 1	geometry.max-angle.
Cảnh báo : Không thê	9	Quan sát node được nhắc
tham gia giao lộ vì cụm	junctions.join không thể	đến và cung cấp join-
quá phức tạp	đáp ứng do giao lộ phức	description cách thủ công
Cảnh báo : Tìm thấy góc	tạp Một cạnh có góc cua thất	Quan sát cạnh được nhắc
cua với bán kính	thường đổi thành nơi vào	tơi cho sự chính xác.Lỗi
	hoặc ra điểm giao	có thể được tự động xác
	. 8	định bởi lệnh
		geometry.min-
		radius.fix.
Cảnh báo: Đường đi	Phân bố kết nối ở giao lộ	Quan sát điểm giao kết
không kết nối bởi bất kì	đáng ngờ	nối cho sự chính xác
cạnh sắp tới ở giao lộ	, , ,	2
Cảnh báo: Đường đi		Quan sát điểm giao kết
không kết nổi tới cạnh	đáng ngờ	nổi cho sự chính xác
ngoài ở giao lộ	TT\ 1 1 2 11	0 / 1 2 1
Cảnh báo: Điệm giao	Hình dạng của khu vực	, ·
"" không thể tính hình	giao lộ không thê tính	đề cập và có thể tự tạo
dạng Cảnh báo Tốc của mang	Có một góc cua thất	một hình dạng điểm giao Kiểm tra tốc độ góc cua
Cảnh báo :Tôc của mạng giảm bớt bởi do bán		và
Simili out out do oan	muong	, v

Thông báo	Giải Thích	Cách giải quyết
kính quaycủa	so với tốc độ đường	hình dạng giao lộ sao cho
(length=angle=)		chính xác. Cảnh báo có
		thể bị chặn bằng cách đặt
		ngưỡng cao hơn thông
		qua tùy chỉnh
Cảnh báo : Đèn giao		
thông không điều khiển	điểm tại giao lộ thiếu	nó vẫn tồn tại. Có thể
bất kì giao điểm nào; nó sẽ	điểm kết nối hoặc giao	thường xuyên bị từ chối
không thể được xây dựng	điểm bị xóa hoàn toàn	

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. https://sumo.dlr.de/docs/netconvert.html