

Trường Chính sách Công và Quản lý Fulbright

Nhập môn Kinh tế lượng

Bài tập 4

Ngày Phát: Thứ bảy 25/12/2021 - Ngày Nộp: 8h20 Thứ ba 04/01/2022

Bộ dữ liệu Khảo sát Hộ khẩu Việt Nam (Vietnam Household Registration Survey - VHRS) (World Bank and Vietnam Academy of Social Sciences, 2016) được thiết kế để điều tra tình trạng đăng ký thường trú (“Hộ Khẩu” ở Việt Nam, hoặc “Hu Kou” ở Trung Quốc) và tác động của nó đối với khả năng tiếp cận dịch vụ công và phúc lợi. Cuộc khảo sát thu thập dữ liệu về thu nhập và việc làm, chi tiêu, phúc lợi hộ gia đình, tiếp cận các dịch vụ công, lịch sử di cư và tình trạng đăng ký cư trú. Bảng câu hỏi và khung lấy mẫu (sampling frame) được lấy từ cuộc Tổng điều tra Dân số và Nhà ở Việt Nam năm 2009, và có các câu hỏi trùng lặp khá nhiều với các Điều tra mức sống hộ gia đình (VHLSS). Cuộc điều tra được thực hiện tại năm tỉnh có số dân nhập cư cao nhất bao gồm Hà Nội, Thành phố Hồ Chí Minh, Đà Nẵng, Bình Dương và Đắk Nông. Tổng cộng, 5.000 hộ gia đình đã được phỏng vấn: 1.000 hộ gia đình ở mỗi tỉnh, dựa trên một mẫu ngẫu nhiên phân tầng. Có tới một nửa số hộ trong mẫu là người nhập cư dựa trên tình trạng đăng ký.

Học viên được yêu cầu đọc các bảng câu hỏi, đối chiếu với các file dữ liệu trong bộ dữ liệu VHRS và phân tích khám phá dữ liệu (exploratory data analysis).¹

Phần 1. Với dữ liệu ở cấp độ hộ gia đình

1. Học viên sử dụng hai file dữ liệu: hrs_master_file.dta và hrs_maindata.dta. Đối chiếu các biến trong các tệp dữ liệu với các biến trong bảng câu hỏi, hợp (merge) hai bộ dữ liệu với nhau theo cấu trúc lấy mẫu điều tra (tỉnh/huyện/xã/làng/hộ số/mã thành viên).
2. So sánh sự khác biệt giữa các nhóm hộ có tình trạng hộ khẩu là thường trú hoặc tạm trú đối với một số đặc tính kinh tế xã hội quan trọng trong bảng câu hỏi mục 5 (tài sản), mục 6 (nhà ở), mục 7 (thu nhập từ lương hưu, trợ cấp...), mục 8 (chi tiêu). Học viên tự lập luận và lựa chọn các thông tin quan trọng để so sánh thay vì phân tích toàn bộ thông tin chi tiết trong các bộ dữ liệu.

¹Trong bài tập này, chúng ta tạm thời không sử dụng quyền số điều tra (sample weights), do đó kết quả có thể không đồng nhất so với Báo cáo tổng hợp của WB.

Phần 2. Ước tính thu nhập của hộ

1. Tính tổng thù lao đến từ việc làm và tiền công của hộ (mục 4), file hrs_muc4.dta.
2. *Bonus (5%)*: Tính tổng thu nhập của hộ (thù lao cộng thêm tất cả các khoản khác như trợ cấp, an sinh xã hội, học bổng...).
3. Đánh giá sự khác biệt về thù lao (và tổng thu nhập) giữa các nhóm hộ có hộ khẩu thường trú hoặc tạm trú. So sánh kết quả thu được với báo cáo của World Bank (ví dụ Hình 2, trang 21).

Mục đích của phân tích khám phá là để tìm hiểu, phân tích thông kê mô tả, đánh giá nhận diện bộ dữ liệu để chuẩn bị cho bước xây dựng và ước lượng mô hình. Bài tập này không yêu cầu học viên xây dựng và ước lượng mô hình.

Lưu ý với bài tập nộp:

Học viên nộp bài viết, chất lọc các thông tin quan trọng và trình bày kết quả theo yêu cầu của đề bài, tránh in tất cả dữ liệu đầu ra từ phần mềm để nộp bài. Học viên cần gửi kèm do-file và log-file (bản điện tử) để trợ giảng đối chiếu chấm điểm.

Tài liệu

World Bank, 2016. Vietnam - Household Registration Study 2015, <http://microdata.worldbank.org/index.php/catalog/2729>.

————— and Vietnam Academy of Social Sciences 2016. Vietnam's Household Registration System. ISBN: 978-604-948-153-6.