Доброго времени, уважаемые коллеги! Для прогнозирования бинарного признака использован метод логистической регрессии. Анализ проводился в Statistica. Получены следующие результаты и уравнение :

Уравнение из-за большого размера сократил, заменив переменные х3-х8 «».

Коллеги, мне наряду с прогнозированием бинарной переменной, необходимо оценить вклад каждой [независимой](mk:@MSITStore:C:\Program%20Files\StatSoft\STATISTICA%206\Glossary.chm::/GlossaryTwo/I/IndependentvsDependentVariables.htm) переменной в зависимую переменную. В множественной линейной регрессии это можно сделать используя стандартизованные коэффициенты (бэта-коэффициенты). Распространяется ли данное правило для уравнения логистической регрессии?

Если да, то, как рассчитать стандартизованные коэффициенты уравнения логистической регрессии?

Я так понимаю что, в данной таблице, полученном при расчетах в Statistica, коэффициенты регрессии **НЕ** стандартизованные (строка с красным шрифтом)?

Заранее спасибо!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель: Логистическая регрессия Число 0: 201 1: 63 (Таблица данных2 в логист.stw) Зав. пер.: Y Потери: Максисмум правдоподобия (Масштаб С Итоговые потери: 82,328433962 Хи2( 8)=125,48 p=0,0000 | | | | | | | | | |
|  | **B0** | **Х1** | **Х2** | **Х3** | **Х4** | **Х5** | **Х6** | **Х7** | **Х8** |
| **Оценка** | **-20,46327** | **-2,746382** | **-1,339306** | **0,4588717** | **0,2642024** | **-0,4173684** | **0,1588438** | **-4,270061** | **0,1145849** |
| **Станд. ошибка** | 8,812791 | 0,8484819 | 0,4487902 | 0,2120958 | 0,05684078 | 0,06875618 | 0,04983537 | 1,675552 | 0,04971458 |
| **t(255)** | -2,321997 | -3,236819 | -2,984258 | 2,163511 | 4,648113 | -6,070267 | 3,187372 | -2,54845 | 2,304856 |
| **p-уров.** | 0,02102128 | 0,001368745 | 0,003118667 | 0,03143099 | 0,000005377255 | 0,000000004602338 | 0,001614859 | 0,01140733 | 0,02197833 |
| **-95%CL** | -37,8184 | -4,417306 | -2,223113 | 0,04118914 | 0,1522652 | -0,5527707 | 0,06070252 | -7,569744 | 0,01668149 |
| **+95%CL** | -3,10815 | -1,075457 | -0,4554985 | 0,8765543 | 0,3761395 | -0,2819661 | 0,2569851 | -0,9703778 | 0,2124884 |
| **Хи-квадрат Вальда** | 5,391669 | 10,47699 | 8,905796 | 4,68078 | 21,60496 | 36,84814 | 10,15934 | 6,494596 | 5,31236 |
| **p-уров.** | 0,02023935 | 0,001209932 | 0,002844815 | 0,03050926 | 0,000003363197 | 0,00000000129132 | 0,001437102 | 0,01082492 | 0,02118102 |
| **Отн.Шансов(ед. изм.)** | 0,00000000129692 | 0,06415958 | 0,2620275 | 1,582288 | 1,302392 | 0,6587782 | 1,172155 | 0,01398093 | 1,121408 |
| **-95%CL** | 3,76425700E-17 | 0,01206669 | 0,1082715 | 1,042049 | 1,164469 | 0,5753535 | 1,062583 | 0,0005158246 | 1,016821 |
| **+95%CL** | 0,04468352 | 0,3411416 | 0,6341318 | 2,402607 | 1,45665 | 0,7542992 | 1,293026 | 0,3789399 | 1,236752 |
| **Отн.Шансов(размах)** |  | 0,06415958 | 0,2620275 | 11,38187 | 738,8237 | 0,0002370196 | 58,34665 | 0,008375302 | 39,12331 |
| **-95%CL** |  | 0,01206669 | 0,1082715 | 1,243963 | 44,99857 | 0,00001580138 | 4,73028 | 0,0002079707 | 1,705414 |
| **+95%CL** |  | 0,3411416 | 0,6341318 | 104,1404 | 12130,62 | 0,003555278 | 719,6892 | 0,3372863 | 897,5142 |