

## NRF24L01接口

P16 RP25 470R  
P14 1  
P11 2  
P13 3  
P12 4  
P17 5  
D3.3V 6  
P2 NRF2401 7  
GND 8

## ADC模块

P34 1  
P35 2  
P36 3  
P37 4  
P38 5  
P39 6  
P40 7  
P41 8  
P42 9  
P43 10  
P44 11  
P45 12  
P46 13  
P47 14  
P48 15  
P49 16  
P50 17  
P51 18  
P52 19  
P53 20  
P54 21  
P55 22  
P56 23  
P57 24  
P58 25  
P59 26  
P60 27  
P61 28  
P62 29  
P63 30  
P64 31  
P65 32  
P66 33  
P67 34  
P68 35  
P69 36  
P70 37  
P71 38  
P72 39  
P73 40  
P74 41  
P75 42  
P76 43  
P77 44  
P78 45  
P79 46  
P80 47  
P81 48  
P82 49  
P83 50  
P84 51  
P85 52  
P86 53  
P87 54  
P88 55  
P89 56  
P90 57  
P91 58  
P92 59  
P93 60  
P94 61  
P95 62  
P96 63  
P97 64  
P98 65  
P99 66  
P100 67  
P101 68  
P102 69  
P103 70  
P104 71  
P105 72  
P106 73  
P107 74  
P108 75  
P109 76  
P110 77  
P111 78  
P112 79  
P113 80  
P114 81  
P115 82  
P116 83  
P117 84  
P118 85  
P119 86  
P120 87  
P121 88  
P122 89  
P123 90  
P124 91  
P125 92  
P126 93  
P127 94  
P128 95  
P129 96  
P130 97  
P131 98  
P132 99  
P133 100  
P134 101  
P135 102  
P136 103  
P137 104  
P138 105  
P139 106  
P140 107  
P141 108  
P142 109  
P143 110  
P144 111  
P145 112  
P146 113  
P147 114  
P148 115  
P149 116  
P150 117  
P151 118  
P152 119  
P153 120  
P154 121  
P155 122  
P156 123  
P157 124  
P158 125  
P159 126  
P160 127  
P161 128  
P162 129  
P163 130  
P164 131  
P165 132  
P166 133  
P167 134  
P168 135  
P169 136  
P170 137  
P171 138  
P172 139  
P173 140  
P174 141  
P175 142  
P176 143  
P177 144  
P178 145  
P179 146  
P180 147  
P181 148  
P182 149  
P183 150  
P184 151  
P185 152  
P186 153  
P187 154  
P188 155  
P189 156  
P190 157  
P191 158  
P192 159  
P193 160  
P194 161  
P195 162  
P196 163  
P197 164  
P198 165  
P199 166  
P200 167  
P201 168  
P202 169  
P203 170  
P204 171  
P205 172  
P206 173  
P207 174  
P208 175  
P209 176  
P210 177  
P211 178  
P212 179  
P213 180  
P214 181  
P215 182  
P216 183  
P217 184  
P218 185  
P219 186  
P220 187  
P221 188  
P222 189  
P223 190  
P224 191  
P225 192  
P226 193  
P227 194  
P228 195  
P229 196  
P230 197  
P231 198  
P232 199  
P233 200  
P234 201  
P235 202  
P236 203  
P237 204  
P238 205  
P239 206  
P240 207  
P241 208  
P242 209  
P243 210  
P244 211  
P245 212  
P246 213  
P247 214  
P248 215  
P249 216  
P250 217  
P251 218  
P252 219  
P253 220  
P254 221  
P255 222  
P256 223  
P257 224  
P258 225  
P259 226  
P260 227  
P261 228  
P262 229  
P263 230  
P264 231  
P265 232  
P266 233  
P267 234  
P268 235  
P269 236  
P270 237  
P271 238  
P272 239  
P273 240  
P274 241  
P275 242  
P276 243  
P277 244  
P278 245  
P279 246  
P280 247  
P281 248  
P282 249  
P283 250  
P284 251  
P285 252  
P286 253  
P287 254  
P288 255  
P289 256  
P290 257  
P291 258  
P292 259  
P293 260  
P294 261  
P295 262  
P296 263  
P297 264  
P298 265  
P299 266  
P300 267  
P301 268  
P302 269  
P303 270  
P304 271  
P305 272  
P306 273  
P307 274  
P308 275  
P309 276  
P310 277  
P311 278  
P312 279  
P313 280  
P314 281  
P315 282  
P316 283  
P317 284  
P318 285  
P319 286  
P320 287  
P321 288  
P322 289  
P323 290  
P324 291  
P325 292  
P326 293  
P327 294  
P328 295  
P329 296  
P330 297  
P331 298  
P332 299  
P333 300  
P334 301  
P335 302  
P336 303  
P337 304  
P338 305  
P339 306  
P340 307  
P341 308  
P342 309  
P343 310  
P344 311  
P345 312  
P346 313  
P347 314  
P348 315  
P349 316  
P350 317  
P351 318  
P352 319  
P353 320  
P354 321  
P355 322  
P356 323  
P357 324  
P358 325  
P359 326  
P360 327  
P361 328  
P362 329  
P363 330  
P364 331  
P365 332  
P366 333  
P367 334  
P368 335  
P369 336  
P370 337  
P371 338  
P372 339  
P373 340  
P374 341  
P375 342  
P376 343  
P377 344  
P378 345  
P379 346  
P380 347  
P381 348  
P382 349  
P383 350  
P384 351  
P385 352  
P386 353  
P387 354  
P388 355  
P389 356  
P390 357  
P391 358  
P392 359  
P393 360  
P394 361  
P395 362  
P396 363  
P397 364  
P398 365  
P399 366  
P400 367  
P401 368  
P402 369  
P403 370  
P404 371  
P405 372  
P406 373  
P407 374  
P408 375  
P409 376  
P410 377  
P411 378  
P412 379  
P413 380  
P414 381  
P415 382  
P416 383  
P417 384  
P418 385  
P419 386  
P420 387  
P421 388  
P422 389  
P423 390  
P424 391  
P425 392  
P426 393  
P427 394  
P428 395  
P429 396  
P430 397  
P431 398  
P432 399  
P433 400  
P434 401  
P435 402  
P436 403  
P437 404  
P438 405  
P439 406  
P440 407  
P441 408  
P442 409  
P443 410  
P444 411  
P445 412  
P446 413  
P447 414  
P448 415  
P449 416  
P450 417  
P451 418  
P452 419  
P453 420  
P454 421  
P455 422  
P456 423  
P457 424  
P458 425  
P459 426  
P460 427  
P461 428  
P462 429  
P463 430  
P464 431  
P465 432  
P466 433  
P467 434  
P468 435  
P469 436  
P470 437  
P471 438  
P472 439  
P473 440  
P474 441  
P475 442  
P476 443  
P477 444  
P478 445  
P479 446  
P480 447  
P481 448  
P482 449  
P483 450  
P484 451  
P485 452  
P486 453  
P487 454  
P488 455  
P489 456  
P490 457  
P491 458  
P492 459  
P493 460  
P494 461  
P495 462  
P496 463  
P497 464  
P498 465  
P499 466  
P500 467  
P501 468  
P502 469  
P503 470  
P504 471  
P505 472  
P506 473  
P507 474  
P508 475  
P509 476  
P510 477  
P511 478  
P512 479  
P513 480  
P514 481  
P515 482  
P516 483  
P517 484  
P518 485  
P519 486  
P520 487  
P521 488  
P522 489  
P523 490  
P524 491  
P525 492  
P526 493  
P527 494  
P528 495  
P529 496  
P530 497  
P531 498  
P532 499  
P533 500  
P534 501  
P535 502  
P536 503  
P537 504  
P538 505  
P539 506  
P540 507  
P541 508  
P542 509  
P543 510  
P544 511  
P545 512  
P546 513  
P547 514  
P548 515  
P549 516  
P550 517  
P551 518  
P552 519  
P553 520  
P554 521  
P555 522  
P556 523  
P557 524  
P558 525  
P559 526  
P560 527  
P561 528  
P562 529  
P563 530  
P564 531  
P565 532  
P566 533  
P567 534  
P568 535  
P569 536  
P570 537  
P571 538  
P572 539  
P573 540  
P574 541  
P575 542  
P576 543  
P577 544  
P578 545  
P579 546  
P580 547  
P581 548  
P582 549  
P583 550  
P584 551  
P585 552  
P586 553  
P587 554  
P588 555  
P589 556  
P590 557  
P591 558  
P592 559  
P593 560  
P594 561  
P595 562  
P596 563  
P597 564  
P598 565  
P599 566  
P600 567  
P601 568  
P602 569  
P603 570  
P604 571  
P605 572  
P606 573  
P607 574  
P608 575  
P609 576  
P610 577  
P611 578  
P612 579  
P613 580  
P614 581  
P615 582  
P616 583  
P617 584  
P618 585  
P619 586  
P620 587  
P621 588  
P622 589  
P623 590  
P624 591  
P625 592  
P626 593  
P627 594  
P628 595  
P629 596  
P630 597  
P631 598  
P632 599  
P633 600  
P634 601  
P635 602  
P636 603  
P637 604  
P638 605  
P639 606  
P640 607  
P641 608  
P642 609  
P643 610  
P644 611  
P645 612  
P646 613  
P647 614  
P648 615  
P649 616  
P650 617  
P651 618  
P652 619  
P653 620  
P654 621  
P655 622  
P656 623  
P657 624  
P658 625  
P659 626  
P660 627  
P661 628  
P662 629  
P663 630  
P664 631  
P665 632  
P666 633  
P667 634  
P668 635  
P669 636  
P670 637  
P671 638  
P672 639  
P673 640  
P674 641  
P675 642  
P676 643  
P677 644  
P678 645  
P679 646  
P680 647  
P681 648  
P682 649  
P683 650  
P684 651  
P685 652  
P686 653  
P687 654  
P688 655  
P689 656  
P690 657  
P691 658  
P692 659  
P693 660  
P694 661  
P695 662  
P696 663  
P697 664  
P698 665  
P699 666  
P700 667  
P701 668  
P702 669  
P703 670  
P704 671  
P705 672  
P706 673  
P707 674  
P708 675  
P709 676  
P710 677  
P711 678  
P712 679  
P713 680  
P714 681  
P715 682  
P716 683  
P717 684  
P718 685  
P719 686  
P720 687  
P721 688  
P722 689  
P723 690  
P724 691  
P725 692  
P726 693  
P727 694  
P728 695  
P729 696  
P730 697  
P731 698  
P732 699  
P733 700  
P734 701  
P735 702  
P736 703  
P737 704  
P738 705  
P739 706  
P740 707  
P741 708  
P742 709  
P743 710  
P744 711  
P745 712  
P746 713  
P747 714  
P748 715  
P749 716  
P750 717  
P751 718  
P752 719  
P753 720  
P754 721  
P755 722  
P756 723  
P757 724  
P758 725  
P759 726  
P760 727  
P761 728  
P762 729  
P763 730  
P764 731  
P765 732  
P766 733  
P767 734  
P768 735  
P769 736  
P770 737  
P771 738  
P772 739  
P773 740  
P774 741  
P775 742  
P776 743  
P777 744  
P778 745  
P779 746  
P780 747  
P781 748  
P782 749  
P783 750  
P784 751  
P785 752  
P786 753  
P787 754  
P788 755  
P789 756  
P790 757  
P791 758  
P792 759  
P793 760  
P794 761  
P795 762  
P796 763  
P797 764  
P798 765  
P799 766  
P800 767  
P801 768  
P802 769  
P803 770  
P804 771  
P805 772  
P806 773  
P807 774  
P808 775  
P809 776  
P810 777  
P811 778  
P812 779  
P813 780  
P814 781  
P815 782  
P816 783  
P817 784  
P818 785  
P819 786  
P820 787  
P821 788  
P822 789  
P823 790  
P824 791  
P825 792  
P826 793  
P827 794  
P828 795  
P829 796  
P830 797  
P831 798  
P832 799  
P833 800  
P834 801  
P835 802  
P836 803  
P837 804  
P838 805  
P839 806  
P840 807  
P841 808  
P842 809  
P843 810  
P844 811  
P845 812  
P846 813  
P847 814  
P848 815  
P849 816  
P850 817  
P851 818  
P852 819  
P853 820  
P854 821  
P855 822  
P856 823  
P857 824  
P858 825  
P859 826  
P860 827  
P861 828  
P862 829  
P863 830  
P864 831  
P865 832  
P866 833  
P867 834  
P868 835  
P869 836  
P870 837  
P871 838  
P872 839  
P873 840  
P874 841  
P875 842  
P876 843  
P877 844  
P878 845  
P879 846  
P880 847  
P881 848  
P882 849  
P883 850  
P884 851  
P885 852  
P886 853  
P887 854  
P888 855  
P889 856  
P890 857  
P891 858  
P892 859  
P893 860  
P894 861  
P895 862  
P896 863  
P897 864  
P898 865  
P899 866  
P900 867  
P901 868  
P902 869  
P903 870  
P904 871  
P905 872  
P906 873  
P907 874  
P908 875  
P909 876  
P910 877  
P911 878  
P912 879  
P913 880  
P914 881  
P915 882  
P916 883  
P917 884  
P918 885  
P919 886  
P920 887  
P921 888  
P922 889  
P923 890  
P924 891  
P925 892  
P926 893  
P927 894  
P928 895  
P929 896  
P930 897  
P931 898  
P932 899  
P933 900  
P934 901  
P935 902  
P936 903  
P937 904  
P938 905  
P939 906  
P940 907  
P941 908  
P942 909  
P943 910  
P944 911  
P945 912  
P946 913  
P947 914  
P948 915  
P949 916  
P950 917  
P951 918  
P952 919  
P953 920  
P954 921  
P955 922  
P956 923  
P957 924  
P958 925  
P959 926  
P960 927  
P961 928  
P962 929  
P963 930  
P964 931  
P965 932  
P966 933  
P967 934  
P968 935  
P969 936  
P970 937  
P971 938  
P972 939  
P973 940  
P974 941  
P975 942  
P976 943  
P977 944  
P978 945  
P979 946  
P980 947  
P981 948  
P982 949  
P983 950  
P984 951  
P985 952  
P986 953  
P987 954  
P988 955  
P989 956  
P990 957  
P991 958  
P992 959  
P993 960  
P994 961  
P995 962  
P996 963  
P997 964  
P998 965  
P999 966  
P1000 967  
P1001 968  
P1002 969  
P1003 970  
P1004 971  
P1005 972  
P1006 973  
P1007 974  
P1008 975  
P1009 976  
P1010 977  
P1011 978  
P1012 979  
P1013 980  
P1014 981  
P1015 982  
P1016 983  
P1017 984  
P1018 985  
P1019 986  
P1020 987  
P1021 988  
P1022 989  
P1023 990  
P1024 991  
P1025 992  
P1026 993  
P1027 994  
P1028 995  
P1029 996  
P1030 997  
P1031 998  
P1032 999  
P1033 1000  
P1034 1001  
P1035 1002  
P1036 1003  
P1037 1004  
P1038 1005  
P1039 1006  
P1040 1007  
P1041 1008  
P1042 1009  
P1043 10010  
P1044 10011  
P1045 10012  
P1046 10013  
P1047 10014  
P1048 10015  
P1049 10016  
P1050 10017  
P1051 10018  
P1052 10019  
P1053 10020  
P1054 10021  
P1055 10022  
P1056 10023  
P1057 10024  
P1058 10025  
P1059 10026  
P1060 10027  
P1061 10028  
P1062 10029  
P1063 10030  
P1064 10031  
P1065 10032  
P1066 10033  
P1067 10034  
P1068 10035  
P1069 10036  
P1070 10037  
P1071 10038  
P1072 10039  
P1073 10040  
P1074 10041  
P1075 10042  
P1076 10043  
P1077 10044  
P1078 10045  
P1079 10046  
P1080 10047  
P1081 10048  
P1082 10049  
P1083 10050  
P1084 10051  
P1085 10052  
P1086 10053  
P1087 10054  
P1088 10055  
P1089 10056  
P1090 10057  
P1091 10058  
P1092 10059  
P1093 10060  
P1094 10061  
P1095 10062  
P1096 10063  
P1097 10064  
P1098 10065  
P1099 10066  
P1100 10067  
P1101 10068  
P1102 10069  
P1103 10070  
P1104 10071  
P1105 10072  
P1106 10073  
P1107 10074  
P1108 10075  
P1109 10076  
P1110 10077  
P1111 10078  
P1112 10079  
P1113 10080  
P1114 10081  
P1115 10082  
P1116 10083  
P1117 10084  
P1118 10085  
P1119 10086  
P

