ICS 35.040

中华人民共和国国家标准

GB/T 36627—2018

信息安全技术
网络安全等级保护测试评估技术指南

Information security technology—
evaluation technical guide for classified cybersecurity protection testing and

2018-09-17 发布　　2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目　　次

前言 …… III
引言 …… V
1 范围 …… 1
2 规范性引用文件 …… 1
3 术语和定义、缩略语 …… 1
3.1 术语和定义 …… 1
3.2 缩略语 …… 2
4 概述 …… 2
5 技术分类 …… 2
6 技术架构 …… 2
7 等级测评要求 …… 3
7.1 …… 3
7.2 …… 3
7.3 …… 3
7.4 …… 3
7.5 …… 3
7.6 …… 3
7.7 …… 3
7.8 …… 3
7.9 …… 3
7.10 …… 3
7.11 …… 3
7.12 …… 3
7.13 …… 3
7.14 …… 3
7.15 …… 3
7.16 …… 3
7.17 …… 3
7.18 …… 3
7.19 …… 3
7.20 …… 3
7.21 …… 3
7.22 …… 3
7.23 …… 3
7.24 …… 3
7.25 …… 3
7.26 …… 3
7.27 …… 3
7.28 …… 3
7.29 …… 3
7.30 …… 3
7.31 …… 3
7.32 …… 3
7.33 …… 3
7.34 …… 3
7.35 …… 3
7.36 …… 3
7.37 …… 3
7.38 …… 3
7.39 …… 3
7.40 …… 3
7.41 …… 3
7.42 …… 3
7.43 …… 3
7.44 …… 3
7.45 …… 3
7.46 …… 3
7.47 …… 3
7.48 …… 3
7.49 …… 3
7.50 …… 3
7.51 …… 3
7.52 …… 3
7.53 …… 3
7.54 …… 3
7.55 …… 3
7.56 …… 3
7.57 …… 3
7.58 …… 3
7.59 …… 3
7.60 …… 3
7.61 …… 3
7.62 …… 3
7.63 …… 3
7.64 …… 3
7.65 …… 3
7.66 …… 3
7.67 …… 3
7.68 …… 3
7.69 …… 3
7.70 …… 3
7.71 …… 3
7.72 …… 3
7.73 …… 3
7.74 …… 3
7.75 …… 3
7.76 …… 3
7.77 …… 3
7.78 …… 3
7.79 …… 3
7.80 …… 3
7.81 …… 3
7.82 …… 3
7.83 …… 3
7.84 …… 3
7.85 …… 3
7.86 …… 3
7.87 …… 3
7.88 …… 3
7.89 …… 3
7.90 …… 3
7.91 …… 3
7.92 …… 3
7.93 …… 3
7.94 …… 3
7.95 …… 3
7.96 …… 3
7.97 …… 3
7.98 …… 3
7.99 …… 3
7.100 …… 3
7.101 …… 3
7.102 …… 3
7.103 …… 3
7.104 …… 3
7.105 …… 3
7.106 …… 3
7.107 …… 3
7.108 …… 3
7.109 …… 3
7.110 …… 3
7.111 …… 3
7.112 …… 3
7.113 …… 3
7.114 …… 3
7.115 …… 3
7.116 …… 3
7.117 …… 3
7.118 …… 3
7.119 …… 3
7.120 …… 3
7.121 …… 3
7.122 …… 3
7.123 …… 3
7.124 …… 3
7.125 …… 3
7.126 …… 3
7.127 …… 3
7.128 …… 3
7.129 …… 3
7.130 …… 3
7.131 …… 3
7.132 …… 3
7.133 …… 3
7.134 …… 3
7.135 …… 3
7.136 …… 3
7.137 …… 3
7.138 …… 3
7.139 …… 3
7.140 …… 3
7.141 …… 3
7.142 …… 3
7.143 …… 3
7.144 …… 3
7.145 …… 3
7.146 …… 3
7.147 …… 3
7.148 …… 3
7.149 …… 3
7.150 …… 3
7.151 …… 3
7.152 …… 3
7.153 …… 3
7.154 …… 3
7.155 …… 3
7.156 …… 3
7.157 …… 3
7.158 …… 3
7.159 …… 3
7.160 …… 3
7.161 …… 3
7.162 …… 3
7.163 …… 3
7.164 …… 3
7.165 …… 3
7.166 …… 3
7.167 …… 3
7.168 …… 3
7.169 …… 3
7.170 …… 3
7.171 …… 3
7.172 …… 3
7.173 …… 3
7.174 …… 3
7.175 …… 3
7.176 …… 3
7.177 …… 3
7.178 …… 3
7.179 …… 3
7.180 …… 3
7.181 …… 3
7.182 …… 3
7.183 …… 3
7.184 …… 3
7.185 …… 3
7.186 …… 3
7.187 …… 3
7.188 …… 3
7.189 …… 3
7.190 …… 3
7.191 …… 3
7.192 …… 3
7.193 …… 3
7.194 …… 3
7.195 …… 3
7.196 …… 3
7.197 …… 3
7.198 …… 3
7.199 …… 3
7.200 …… 3
7.201 …… 3
7.202 …… 3
7.203 …… 3
7.204 …… 3
7.205 …… 3
7.206 …… 3
7.207 …… 3
7.208 …… 3
7.209 …… 3
7.210 …… 3
7.211 …… 3
7.212 …… 3
7.213 …… 3
7.214 …… 3
7.215 …… 3
7.216 …… 3
7.217 …… 3
7.218 …… 3
7.219 …… 3
7.220 …… 3
7.221 …… 3
7.222 …… 3
7.223 …… 3
7.224 …… 3
7.225 …… 3
7.226 …… 3
7.227 …… 3
7.228 …… 3
7.229 …… 3
7.230 …… 3
7.231 …… 3
7.232 …… 3
7.233 …… 3
7.234 …… 3
7.235 …… 3
7.236 …… 3
7.237 …… 3
7.238 …… 3
7.239 …… 3
7.240 …… 3
7.241 …… 3
7.242 …… 3
7.243 …… 3
7.244 …… 3
7.245 …… 3
7.246 …… 3
7.247 …… 3
7.248 …… 3
7.249 …… 3
7.250 …… 3
7.251 …… 3
7.252 …… 3
7.253 …… 3
7.254 …… 3
7.255 …… 3
7.256 …… 3
7.257 …… 3
7.258 …… 3
7.259 …… 3
7.260 …… 3
7.261 …… 3
7.262 …… 3
7.263 …… 3
7.264 …… 3
7.265 …… 3
7.266 …… 3
7.267 …… 3
7.268 …… 3
7.269 …… 3
7.270 …… 3
7.271 …… 3
7.272 …… 3
7.273 …… 3
7.274 …… 3
7.275 …… 3
7.276 …… 3
7.277 …… 3
7.278 …… 3
7.279 …… 3
7.280 …… 3
7.281 …… 3
7.282 …… 3
7.283 …… 3
7.284 …… 3
7.285 …… 3
7.286 …… 3
7.287 …… 3
7.288 …… 3
7.289 …… 3
7.290 …… 3
7.291 …… 3
7.292 …… 3
7.293 …… 3
7.294 …… 3
7.295 …… 3
7.296 …… 3
7.297 …… 3
7.298 …… 3
7.299 …… 3
7.300 …… 3
7.301 …… 3
7.302 …… 3
7.303 …… 3
7.304 …… 3
7.305 …… 3
7.306 …… 3
7.307 …… 3
7.308 …… 3
7.309 …… 3
7.310 …… 3
7.311 …… 3
7.312 …… 3
7.313 …… 3
7.314 …… 3
7.315 …… 3
7.316 …… 3
7.317 …… 3
7.318 …… 3
7.319 …… 3
7.320 …… 3
7.321 …… 3
7.322 …… 3
7.323 …… 3
7.324 …… 3
7.325 …… 3
7.326 …… 3
7.327 …… 3
7.328 …… 3
7.329 …… 3
7.330 …… 3
7.331 …… 3
7.332 …… 3
7.333 …… 3
7.334 …… 3
7.335 …… 3
7.336 …… 3
7.337 …… 3
7.338 …… 3
7.339 …… 3
7.340 …… 3
7.341 …… 3
7.342 …… 3
7.343 …… 3
7.344 …… 3
7.345 …… 3
7.346 …… 3
7.347 …… 3
7.348 …… 3
7.349 …… 3
7.350 …… 3
7.351 …… 3
7.352 …… 3
7.353 …… 3
7.354 …… 3
7.355 …… 3
7.356 …… 3
7.357 …… 3
7.358 …… 3
7.359 …… 3
7.360 …… 3
7.361 …… 3
7.362 …… 3
7.363 …… 3
7.364 …… 3
7.365 …… 3
7.366 …… 3
7.367 …… 3
7.368 …… 3
7.369 …… 3
7.370 …… 3
7.371 …… 3
7.372 …… 3
7.373 …… 3
7.374 …… 3
7.375 …… 3
7.376 …… 3
7.377 …… 3
7.378 …… 3
7.379 …… 3
7.380 …… 3
7.381 …… 3
7.382 …… 3
7.383 …… 3
7.384 …… 3
7.385 …… 3
7.386 …… 3
7.387 …… 3
7.388 …… 3
7.389 …… 3
7.390 …… 3
7.391 …… 3
7.392 …… 3
7.393 …… 3
7.394 …… 3
7.395 …… 3
7.396 …… 3
7.397 …… 3
7.398 …… 3
7.399 …… 3
7.400 …… 3
7.401 …… 3
7.402 …… 3
7.403 …… 3
7.404 …… 3
7.405 …… 3
7.406 …… 3
7.407 …… 3
7.408 …… 3
7.409 …… 3
7.410 …… 3
7.411 …… 3
7.412 …… 3
7.413 …… 3
7.414 …… 3
7.415 …… 3
7.416 …… 3
7.417 …… 3
7.418 …… 3
7.419 …… 3
7.420 …… 3
7.421 …… 3
7.422 …… 3
7.423 …… 3
7.424 …… 3
7.425 …… 3
7.426 …… 3
7.427 …… 3
7.428 …… 3
7.429 …… 3
7.430 …… 3
7.431 …… 3
7.432 …… 3
7.433 …… 3
7.434 …… 3
7.435 …… 3
7.436 …… 3
7.437 …… 3
7.438 …… 3
7.439 …… 3
7.440 …… 3
7.441 …… 3
7.442 …… 3
7.443 …… 3
7.444 …… 3
7.445 …… 3
7.446 …… 3
7.447 …… 3
7.448 …… 3
7.449 …… 3
7.450 …… 3
7.451 …… 3
7.452 …… 3
7.453 …… 3
7.454 …… 3
7.455 …… 3
7.456 …… 3
7.457 …… 3
7.458 …… 3
7.459 …… 3
7.460 …… 3
7.461 …… 3
7.462 …… 3
7.463 …… 3
7.464 …… 3
7.465 …… 3
7.466 …… 3
7.467 …… 3
7.468 …… 3
7.469 …… 3
7.470 …… 3
7.471 …… 3
7.472 …… 3
7.473 …… 3
7.474 …… 3
7.475 …… 3
7.476 …… 3
7.477 …… 3
7.478 …… 3
7.479 …… 3
7.480 …… 3
7.481 …… 3
7.482 …… 3
7.483 …… 3
7.484 …… 3
7.485 …… 3
7.486 …… 3
7.487 …… 3
7.488 …… 3
7.489 …… 3
7.490 …… 3
7.491 …… 3
7.492 …… 3
7.493 …… 3
7.494 …… 3
7.495 …… 3
7.496 …… 3
7.497 …… 3
7.498 …… 3
7.499 …… 3
7.500 …… 3
7.501 …… 3
7.502 …… 3
7.503 …… 3
7.504 …… 3
7.505 …… 3
7.506 …… 3
7.507 …… 3
7.508 …… 3
7.509 …… 3
7.510 …… 3
7.511 …… 3
7.512 …… 3
7.513 …… 3
7.514 …… 3
7.515 …… 3
7.516 …… 3
7.517 …… 3
7.518 …… 3
7.519 …… 3
7.520 …… 3
7.521 …… 3
7.522 …… 3
7.523 …… 3
7.524 …… 3
7.525 …… 3
7.526 …… 3
7.527 …… 3
7.528 …… 3
7.529 …… 3
7.530 …… 3
7.531 …… 3
7.532 …… 3
7.533 …… 3
7.534 …… 3
7.535 …… 3
7.536 …… 3
7.537 …… 3
7.538 …… 3
7.539 …… 3
7.540 …… 3
7.541 …… 3
7.542 …… 3
7.543 …… 3
7.544 …… 3
7.545 …… 3
7.546 …… 3
7.547 …… 3
7.548 …… 3
7.549 …… 3
7.550 …… 3
7.551 …… 3
7.552 …… 3
7.553 …… 3
7.554 …… 3
7.555 …… 3
7.556 …… 3
7.557 …… 3
7.558 …… 3
7.559 …… 3
7.560 …… 3
7.561 …… 3
7.562 …… 3
7.563 …… 3
7.564 …… 3
7.565 …… 3
7.566 …… 3
7.567 …… 3
7.568 …… 3
7.569 …… 3
7.570 …… 3
7.571 …… 3
7.572 …… 3
7.573 …… 3
7.574 …… 3
7.575 …… 3
7.576 …… 3
7.577 …… 3
7.578 …… 3
7.579 …… 3
7.580 …… 3
7.581 …… 3
7.582 …… 3
7.583 …… 3
7.584 …… 3
7.585 …… 3
7.586 …… 3
7.587 …… 3
7.588 …… 3
7.589 …… 3
7.590 …… 3
7.591 …… 3
7.592 …… 3
7.593 …… 3
7.594 …… 3
7.595 …… 3
7.596 …… 3
7.597 …… 3
7.598 …… 3
7.599 …… 3
7.600 …… 3
7.601 …… 3
7.602 …… 3
7.603 …… 3
7.604 …… 3
7.605 …… 3
7.606 …… 3
7.607 …… 3
7.608 …… 3
7.609 …… 3
7.610 …… 3
7.611 …… 3
7.612 …… 3
7.613 …… 3
7.614 …… 3
7.615 …… 3
7.616 …… 3
7.617 …… 3
7.618 …… 3
7.619 …… 3
7.620 …… 3
7.621 …… 3
7.622 …… 3
7.623 …… 3
7.624 …… 3
7.625 …… 3
7.626 …… 3
7.627 …… 3
7.628 …… 3
7.629 …… 3
7.630 …… 3
7.631 …… 3
7.632 …… 3
7.633 …… 3
7.634 …… 3
7.635 …… 3
7.636 …… 3
7.637 …… 3
7.638 …… 3
7.639 …… 3
7.640 …… 3
7.641 …… 3
7.642 …… 3
7.643 …… 3
7.644 …… 3
7.645 …… 3
7.646 …… 3
7.647 …… 3
7.648 …… 3
7.649 …… 3
7.650 …… 3
7.651 …… 3
7.652 …… 3
7.653 …… 3
7.654 …… 3
7.655 …… 3
7.656 …… 3
7.657 …… 3
7.658 …… 3
7.659 …… 3
7.660 …… 3
7.661 …… 3
7.662 …… 3
7.663 …… 3
7.664 …… 3
7.665 …… 3
7.666 …… 3
7.667 …… 3
7.668 …… 3
7.669 …… 3
7.670 …… 3
7.671 …… 3
7.672 …… 3
7.673 …… 3
7.674 …… 3
7.675 …… 3
7.676 …… 3
7.677 …… 3
7.678 …… 3
7.679 …… 3
7.680 …… 3
7.681 …… 3
7.682 …… 3
7.683 …… 3
7.684 …… 3
7.685 …… 3
7.686 …… 3
7.687 …… 3
7.688 …… 3
7.689 …… 3
7.690 …… 3
7.691 …… 3
7.692 …… 3
7.693 …… 3
7.694 …… 3
7.695 …… 3
7.696 …… 3
7.697 …… 3
7.698 …… 3
7.699 …… 3
7.700 …… 3
7.701 …… 3
7.702 …… 3
7.703 …… 3
7.704 …… 3
7.705 …… 3
7.706 …… 3
7.707 …… 3
7.708 …… 3
7.709 …… 3
7.710 …… 3
7.711 …… 3
7.712 …… 3
7.713 …… 3
7.714 …… 3
7.715 …… 3
7.716 …… 3
7.717 …… 3
7.718 …… 3
7.719 …… 3
7.720 …… 3
7.721 …… 3
7.722 …… 3
7.723 …… 3
7.724 …… 3
7.725 …… 3
7.726 …… 3
7.727 …… 3
7.728 …… 3
7.729 …… 3
7.730 …… 3
7.731 …… 3
7.732 …… 3
7.733 …… 3
7.734 …… 3
7.735 …… 3
7.736 …… 3
7.737 …… 3
7.738 …… 3
7.739 …… 3
7.740 …… 3
7.741 …… 3
7.742 …… 3
7.743 …… 3
7.744 …… 3
7.745 …… 3
7.746 …… 3
7.747 …… 3
7.748 …… 3
7.749 …… 3
7.750 …… 3
7.751 …… 3
7.752 …… 3
7.753 …… 3
7.754 …… 3
7.755 …… 3
7.756 …… 3
7.757 …… 3
7.758 …… 3
7.759 …… 3
7.760 …… 3
7.761 …… 3
7.762 …… 3
7.763 …… 3
7.764 …… 3
7.765 …… 3
7.766 …… 3
7.767 …… 3
7.768 …… 3
7.769 …… 3
7.770 …… 3
7.771 …… 3
7.772 …… 3
7.773 …… 3
7.774 …… 3
7.775 …… 3
7.776 …… 3
7.777 …… 3
7.778 …… 3
7.779 …… 3
7.780 …… 3
7.781 …… 3
7.782 …… 3
7.783 …… 3
7.784 …… 3
7.785 …… 3
7.786 …… 3
7.787 …… 3
7.788 …… 3
7.789 …… 3
7.790 …… 3
7.791 …… 3
7.792 …… 3
7.793 …… 3
7.794 …… 3
7.795 …… 3
7.796 …… 3
7.797 …… 3
7.798 …… 3
7.799 …… 3
7.800 …… 3
7.801 …… 3
7.802 …… 3
7.803 …… 3
7.804 …… 3
7.805 …… 3
7.806 …… 3
7.807 …… 3
7.808 …… 3
7.809 …… 3
7.810 …… 3
7.811 …… 3
7.812 …… 3
7.813 …… 3
7.814 …… 3
7.815 …… 3
7.816 …… 3
7.817 …… 3
7.818 …… 3
7.819 …… 3
7.820 …… 3
7.821 …… 3
7.822 …… 3
7.823 …… 3
7.824 …… 3
7.825 …… 3
7.826 …… 3
7.827 …… 3
7.828 …… 3
7.829 …… 3
7.830 …… 3
7.831 …… 3
7.832 …… 3
7.833 …… 3
7.834 …… 3
7.835 …… 3
7.836 …… 3
7.837 …… 3
7.838 …… 3
7.839 …… 3
7.840 …… 3
7.841 …… 3
7.842 …… 3
7.843 …… 3
7.844 …… 3
7.845 …… 3
7.846 …… 3
7.847 …… 3
7.848 …… 3
7.849 …… 3
7.850 …… 3
7.851 …… 3
7.852 …… 3
7.853 …… 3
7.854 …… 3
7.855 …… 3
7.856 …… 3
7.857 …… 3
7.858 …… 3
7.859 …… 3
7.860 …… 3
7.861 …… 3
7.862 …… 3
7.863 …… 3
7.864 …… 3
7.865 …… 3
7.866 …… 3
7.867 …… 3
7.868 …… 3
7.869 …… 3
7.870 …… 3
7.871 …… 3
7.872 …… 3
7.873 …… 3
7.874 …… 3
7.875 …… 3
7.876 …… 3
7.877 …… 3
7.878 …… 3
7.879 …… 3
7.880 …… 3
7.881 …… 3
7.882 …… 3
7.883 …… 3
7.884 …… 3
7.885 …… 3
7.886 …… 3
7.887 …… 3
7.888 …… 3
7.889 …… 3
7.890 …… 3
7.891 …… 3
7.892 …… 3
7.893 …… 3
7.894 …… 3
7.895 …… 3
7.896 …… 3
7.897 …… 3
7.898 …… 3
7.899 …… 3
7.900 …… 3
7.901 …… 3
7.902 …… 3
7.903 …… 3
7.904 …… 3
7.905 …… 3
7.906 …… 3
7.907 …… 3
7.908 …… 3
7.909 …… 3
7.910 …… 3
7.911 …… 3
7.912 …… 3
7.913 …… 3
7.914 …… 3
7.915 …… 3
7.916 …… 3
7.917 …… 3
7.918 …… 3
7.919 …… 3
7.920 …… 3
7.921 …… 3
7.922 …… 3
7.923 …… 3
7.924 …… 3
7.925 …… 3
7.926 …… 3
7.927 …… 3
7.928 …… 3
7.929 …… 3
7.930 …… 3
7.931 …… 3
7.932 …… 3
7.933 …… 3
7.934 …… 3
7.935 …… 3
7.936 …… 3
7.937 …… 3
7.938 …… 3
7.939 …… 3
7.940 …… 3
7.941 …… 3
7.942 …… 3
7.943 …… 3
7.944 …… 3
7.945 …… 3
7.946 …… 3
7.947 …… 3
7.948 …… 3
7.949 …… 3
7.950 …… 3
7.951 …… 3
7.952 …… 3
7.953 …… 3
7.954 …… 3
7.955 …… 3
7.956 …… 3
7.957 …… 3
7.958 …… 3
7.959 …… 3
7.960 …… 3
7.961 …… 3
7.962 …… 3
7.963 …… 3
7.964 …… 3
7.965 …… 3
7.966 …… 3
7.967 …… 3
7.968 …… 3
7.969 …… 3
7.970 …… 3
7.971 …… 3
7.972 …… 3
7.973 …… 3
7.974 …… 3
7.975 …… 3
7.976 …… 3
7.977 …… 3
7.978 …… 3
7.979 …… 3
7.980 …… 3
7.981 …… 3
7.982 …… 3
7.983 …… 3
7.984 …… 3
7.985 …… 3
7.986 …… 3
7.987 …… 3
7.988 …… 3
7.989 …… 3
7.990 …… 3
7.991 …… 3
7.992 …… 3
7.993 …… 3
7.994 …… 3
7.995 …… 3
7.996 …… 3
7.997 …… 3
7.998 …… 3
7.999 …… 3
7.1000 …… 3

前　言

[illegible]

引　言

网络安全等级保护测评过程包括测评准备活动、方案编制活动、现场测评活动、报告编制活动四个

信息安全技术
网络安全等级保护测试评估技术指南

1 范围

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

GB 17859—1999 及 GB/T 25069

3.1.1

字典式攻击 dictionary attack

义词典中的单词或短语的攻击方式

3.1.2

文件完整性检查 file integrity che

3.1.3

规则集 rule

3.1.4

测评对象 target of testing and evaluation

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

[illegible](China National Vulnerability Database)

GSWD:[illegible]

[illegible]ain Name System)

DNS:域名系统(Dom[illegible]

[illegible]务(Distributed Denial of Service)

DDoS:分布式拒绝服[illegible]

[illegible]报文协议(Internet Control Message Protocol)

ICMP:Internet 控制[illegible]

[illegible]trusion Detection Systems)

IDS:入侵检测系统(I[illegible]

[illegible]

SSH:安全外壳协议(Secure Shell)

SSID:服务集标识(Service Set Identifier)

SQL:结构化查询语言(Structured Query Language)

VPN:虚拟专用网络(Virtual Private Network)

4 概述

4.1 技术分类

[illegible]

[illegible]

4.2 技术选择

[illegible]

5 等级测评要求

5.1 检查技术

5.1.1 文档检查

[illegible]要功能是其下等级侧重对单位提供的文档[illegible]文档检查的主

和完整性。进行文档检查时，可考虑以下评估要素：

[redacted]

5.1.2 日志检查

[redacted]

5.1.3 规则集检查

[redacted]

问规则；

[illegible]

相同的访

[illegible]

5.1.4 配置检查

[illegible]

5.1.5 文件完

[illegible]

5.1.6 密码检查

[illegible]

5.2 [illegible]

5.2.1 网络嗅探

[illegible]

口及端口的状态。

d) 在网络边界处部署网络嗅探器，用以评估进出网络的流量：

[redacted]

设备上开放的端口、相关服务与应用程序。进行网络

则：

并用于确定渗透性测试的目标；

离、复制、重叠、乱序和定时技术的工具，并利用工具

[redacted]

[redacted]

5.2.2 网络端口和服务识别

网络端口和服务识别的主要功能是识别活动设

端口和服务识别时，可考虑以下评估要素和评估原

a) 对主机及存在潜在漏洞的端口进行识别，

b) 在从网络边界外执行扫描时，应使用含分

[redacted]

5.2.3 漏洞扫描

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

描

5.2.4 无线扫

[redacted]

[redacted]

5.3 漏洞验证技术

5.3.1 口令破解

5.3.2 渗透测试

5.3.3 远程访问测试

远程访问测试的主要功能是评估远程访问方法中的漏洞，发现未授权的接入方式。进行远程访问[illegible]

a) 发现除VPN、SSH、远程桌面应用之外是否存在其他的非授权的接入方式。

b) 发现未授权的远程访问服务。通过端口扫描定位经常用于进行远程访问的公开的端口[illegible]

附　录　A
（资料性附录）
测评后活动

A.1　测评结果分析

测评结果分析的主要目标是确定和排除误报，对漏洞进行分类，并确定产生漏洞的原因，此外，找出在整个测评中需要立即处理的严重漏洞。以下列举了常见的造成漏洞的根本原因，包括：

[illegible]

c）缺乏安全基准，同类的系统使用了不一致的安全配置策略；

d）在系统开发中缺乏对安全性的整合，如系统开发不满足安全要求，甚至未考虑安全要求或[illegible]

e）安全体系结构存在缺陷，如安全技术未能有效地集成到系统中（如如，安全防护设施、设备放置[illegible]

f）安全事件响应措施不足，如对渗透测试活动反应迟缓[illegible]

g）对[illegible]

[illegible]

A.2　提出改进建议

[illegible]

A.3　报告

在测评结果分析完成之后，宜生成包括系统安全问题、漏洞及其改进建议的报告。测评结果可用于以下几个方面：

a）作为实施改正措施的参考；

b）制定改进措施以修补确认的漏洞；

c）作为测评社会运营单位为使等级保护对象满足安全要求而采取改进措施的基准；

d）[illegible]

e）为改进等级保护对象的安全而进行的成本效益分析；

[illegible]

附 录 B
（资料性附录）
渗透测试的有关概念说明

B.1 综述

渗透测试是一种安全性测试，在该类测试中，测试人员将模拟攻击者，利用攻击者常用的工具和技术对应用程序、终端系统或网络的安全功能发动直实的攻击。

B.2 渗透测试阶段

B.2.1 概述

渗透测试通常包括规划、发现、攻击、报告四个阶段，如图 B.1 所示。

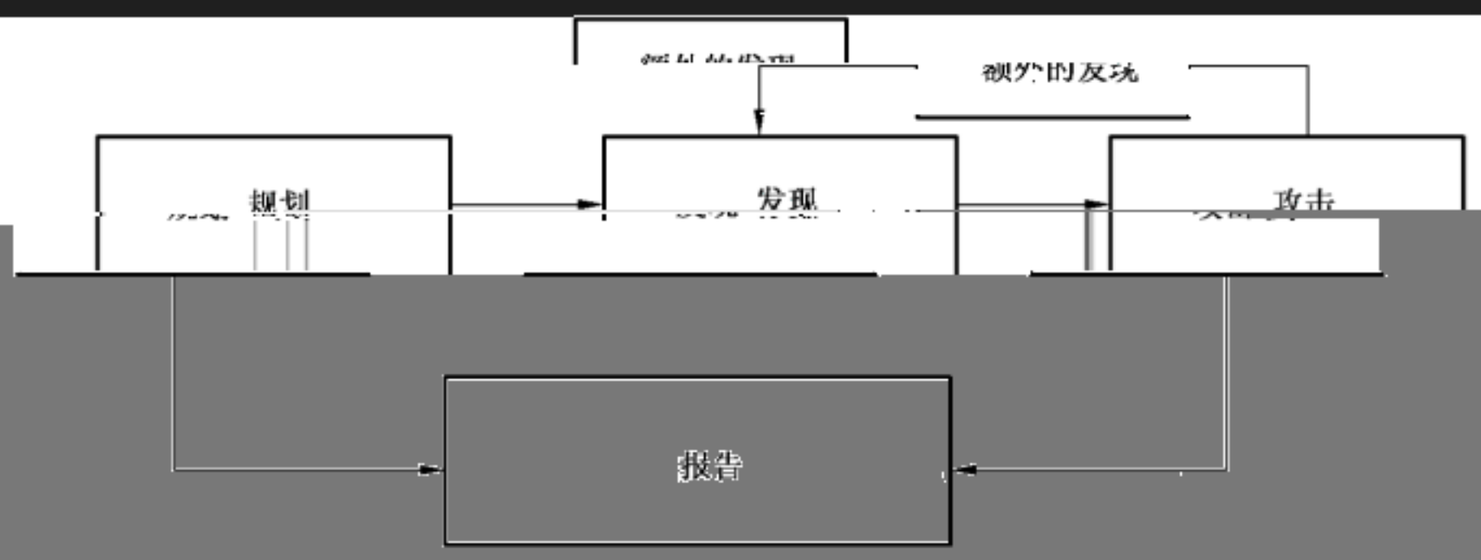

图 B.1 渗透测试四个阶段

B.2.2 规划阶段

渗透测试的发现阶段包括两个部分：

B.2.4 攻击阶段

B.2.5 报告阶段

3. 渗透测试方案

B

[illegible]

B.4 渗透测试风险

渗透测试过程中，测试人员通常会利用攻击者常用的工具和技术来对被测系统和数据发动真实[illegible]在渗[illegible]

[illegible]

a) 在使用 Web 漏洞扫描工具进行漏洞扫描时，可能会对 Web 服务器及 Web 应用程序带来一定[illegible]

[illegible]

b) 在进行密码破解时，可能会使系统或数据库[illegible]

[illegible]

c) 在进行密码破解时，可能会使系统或数据库[illegible]

[illegible]

d) 在对 Web 应用程序、操作系统、数据库等进行口令暴力破解时，可能触发其设置的安全机制，[illegible]导致 Web 应用程序、操作系统、数据库的账号被锁定，暂时无法使用。

[illegible]

B.5 渗透测试风险规避

[illegible]

参 考 文 献

[1] GB/T 20269—2006 信息安全技术 信息系统安全管理要求

[2] GB/T 20270—2006 信息安全技术 网络基础安全技术要求

[3] GB/T 22239—2008 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求

[4] GB/T 28448—2012 信息安全技术 信息系统安全等级保护测评要求

中华人民共和国
国家标准
信息安全技术
网络安全等级保护测试评估技术指南
GB/T 36627—2018
*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址:www.spc.org.cn
服务热线:400-168-0010
2018年9月第一版
*
书号:155066·1-61231

版权专有 侵权必究