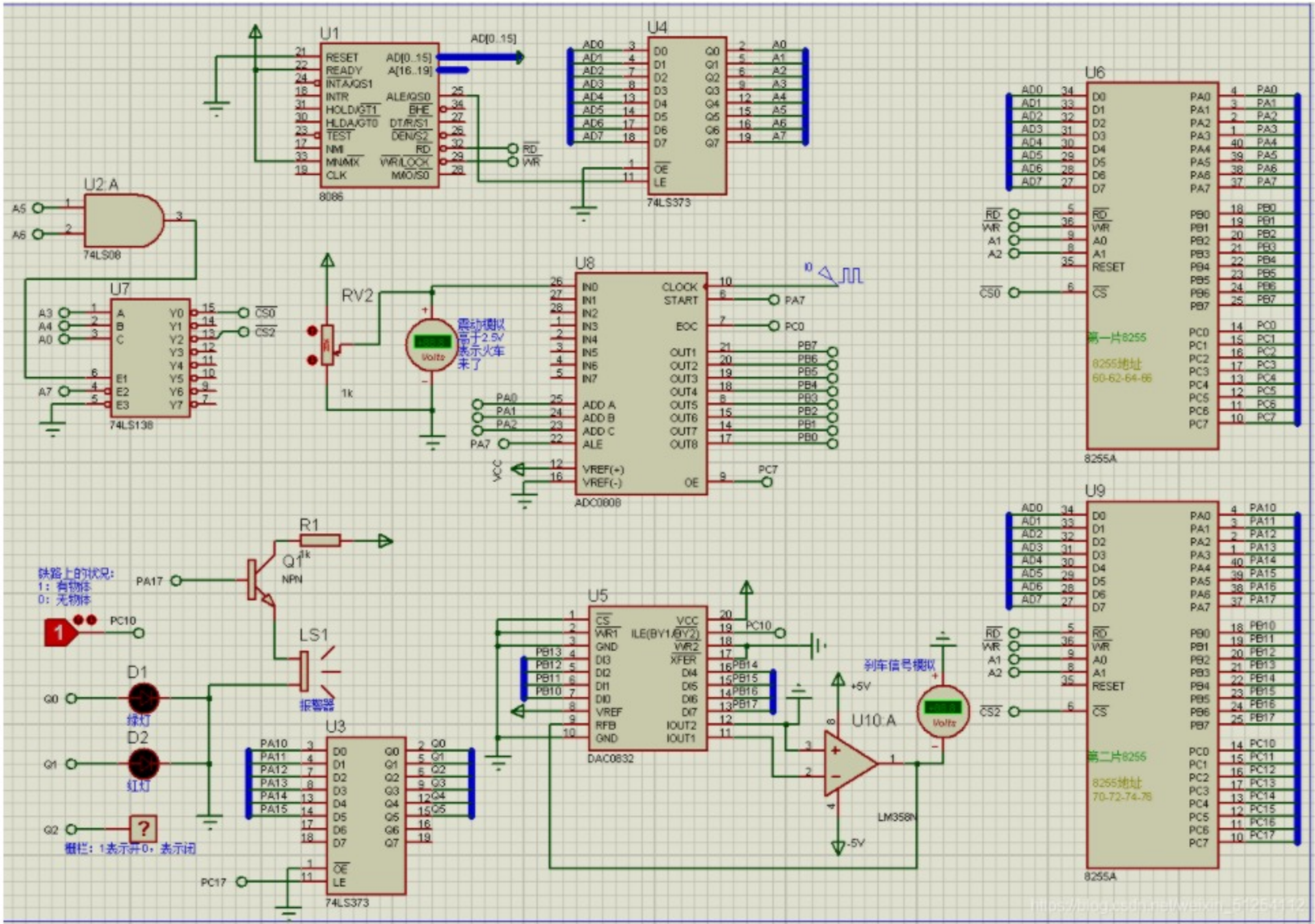


某路口是由铁路和公路交叉行程，为保证交通的正常，需要设计一个铁道与公路交叉路口的自动交通管理系统。

设计要求：

1. 当检测到铁轨振动（火车将到）时，自动发出警报信号，并控制关闭栅栏，同时公路方向红灯亮。
2. 火车将到时（关闭栅栏后），当检测到铁路上有物体时，自动发出紧急刹车信号，并以急促的声音报警，同时红灯闪烁。
3. 当铁轨震动信号由大到小达到一定程度（火车已过）时，自动解除报警，同时打开栅栏门，公路方向绿灯亮。

提示：铁轨振动信号可由振动传感器检测，这里用模拟电压代替，输出的报警信号可参考题目二，指示灯由发光二极管代替，关栅栏门信号由输出开关信号表示，输出的紧急刹车信号由DAC0832的输出模拟信号代替。



1. 铁道大学

2. 铁道学院

3. 铁道工程

4. 铁道设计

5. 铁道施工

6. 铁道运营

7. 铁道维护

8. 铁道安全

9. 铁道环保

10. 铁道经济

11. 铁道文化

12. 铁道教育

13. 铁道科技

14. 铁道艺术

15. 铁道体育

16. 铁道娱乐

17. 铁道新闻

18. 铁道广告

19. 铁道服务

20. 铁道管理

21. 铁道规划

22. 铁道建设

23. 铁道运营

24. 铁道维护

25. 铁道安全

26. 铁道环保

27. 铁道经济

28. 铁道文化

29. 铁道教育

30. 铁道科技

31. 铁道艺术

32. 铁道体育

33. 铁道娱乐

34. 铁道新闻

35. 铁道广告

36. 铁道服务

37. 铁道管理

38. 铁道规划

39. 铁道建设

40. 铁道运营

41. 铁道维护

42. 铁道安全

43. 铁道环保

44. 铁道经济

45. 铁道文化

46. 铁道教育

47. 铁道科技

48. 铁道艺术

49. 铁道体育

50. 铁道娱乐

51. 铁道新闻

52. 铁道广告

53. 铁道服务

54. 铁道管理

55. 铁道规划

56. 铁道建设

57. 铁道运营

58. 铁道维护

59. 铁道安全

60. 铁道环保

61. 铁道经济

62. 铁道文化

63. 铁道教育

64. 铁道科技

65. 铁道艺术

66. 铁道体育

67. 铁道娱乐

68. 铁道新闻

69. 铁道广告

70. 铁道服务

71. 铁道管理

72. 铁道规划

73. 铁道建设

74. 铁道运营

75. 铁道维护

76. 铁道安全

77. 铁道环保

78. 铁道经济

79. 铁道文化

80. 铁道教育

81. 铁道科技

82. 铁道艺术

83. 铁道体育

84. 铁道娱乐

85. 铁道新闻

86. 铁道广告

87. 铁道服务

88. 铁道管理

89. 铁道规划

90. 铁道建设

91. 铁道运营

92. 铁道维护

93. 铁道安全

94. 铁道环保

95. 铁道经济

96. 铁道文化

97. 铁道教育

98. 铁道科技

99. 铁道艺术

100. 铁道体育

101. 铁道娱乐

102. 铁道新闻

103. 铁道广告

104. 铁道服务

105. 铁道管理

106. 铁道规划

107. 铁道建设

108. 铁道运营

109. 铁道维护

110. 铁道安全

111. 铁道环保

112. 铁道经济

113. 铁道文化

114. 铁道教育

115. 铁道科技

116. 铁道艺术

117. 铁道体育

118. 铁道娱乐

119. 铁道新闻

120. 铁道广告

121. 铁道服务

122. 铁道管理

123. 铁道规划

124. 铁道建设

125. 铁道运营

126. 铁道维护

127. 铁道安全

128. 铁道环保

129. 铁道经济

130. 铁道文化

131. 铁道教育

132. 铁道科技

133. 铁道艺术

134. 铁道体育

135. 铁道娱乐

136. 铁道新闻

137. 铁道广告

138. 铁道服务

139. 铁道管理

140. 铁道规划

141. 铁道建设

142. 铁道运营

143. 铁道维护

144. 铁道安全

145. 铁道环保

146. 铁道经济

147. 铁道文化

148. 铁道教育

149. 铁道科技

150. 铁道艺术

151. 铁道体育

152. 铁道娱乐

153. 铁道新闻

154. 铁道广告

155. 铁道服务

156. 铁道管理

157. 铁道规划

158. 铁道建设

159. 铁道运营

160. 铁道维护

161. 铁道安全

162. 铁道环保

163. 铁道经济

164. 铁道文化

165. 铁道教育

166. 铁道科技

167. 铁道艺术

168. 铁道体育

169. 铁道娱乐

170. 铁道新闻

171. 铁道广告

172. 铁道服务

173. 铁道管理

174. 铁道规划

175. 铁道建设

176. 铁道运营

177. 铁道维护

178. 铁道安全

179. 铁道环保

180. 铁道经济

181. 铁道文化

182. 铁道教育

183. 铁道科技

184. 铁道艺术

185. 铁道体育

186. 铁道娱乐

187. 铁道新闻

188. 铁道广告

189. 铁道服务

190. 铁道管理

191. 铁道规划

192. 铁道建设

193. 铁道运营

194. 铁道维护

195. 铁道安全

196. 铁道环保

197. 铁道经济

198. 铁道文化

199. 铁道教育

200. 铁道科技

201. 铁道艺术

202. 铁道体育

203. 铁道娱乐

204. 铁道新闻

205. 铁道广告

206. 铁道服务

207. 铁道管理

208. 铁道规划

209. 铁道建设

210. 铁道运营

211. 铁道维护

212. 铁道安全

213. 铁道环保

214. 铁道经济

215. 铁道文化

216. 铁道教育

217. 铁道科技

218. 铁道艺术

219. 铁道体育

220. 铁道娱乐

221. 铁道新闻

222. 铁道广告

223. 铁道服务

224. 铁道管理

225. 铁道规划

226. 铁道建设

227. 铁道运营

228. 铁道维护

229. 铁道安全

230. 铁道环保

231. 铁道经济

232. 铁道文化

233. 铁道教育

234. 铁道科技

235. 铁道艺术

236. 铁道体育

237. 铁道娱乐

238. 铁道新闻

239. 铁道广告

240. 铁道服务

241. 铁道管理

242. 铁道规划

243. 铁道建设

244. 铁道运营

245. 铁道维护

246. 铁道安全

247. 铁道环保

248. 铁道经济

249. 铁道文化

250. 铁道教育

251. 铁道科技

252. 铁道艺术

253. 铁道体育

254. 铁道娱乐

255. 铁道新闻

256. 铁道广告

257. 铁道服务

258. 铁道管理

259. 铁道规划

260. 铁道建设

261. 铁道运营

262. 铁道维护

263. 铁道安全

264. 铁道环保

265. 铁道经济

266. 铁道文化

267. 铁道教育

268. 铁道科技

269. 铁道艺术

270. 铁道体育

271. 铁道娱乐

272. 铁道新闻

273. 铁道广告

274. 铁道服务

275. 铁道管理

276. 铁道规划

277. 铁道建设

278. 铁道运营

279. 铁道维护

280. 铁道安全

281. 铁道环保

282. 铁道经济

283. 铁道文化

284. 铁道教育

285. 铁道科技

286. 铁道艺术

287. 铁道体育

288. 铁道娱乐

289. 铁道新闻

290. 铁道广告

291. 铁道服务

292. 铁道管理

293. 铁道规划

294. 铁道建设

295. 铁道运营

296. 铁道维护

297. 铁道安全

298. 铁道环保

299. 铁道经济

300. 铁道文化

301. 铁道教育

302. 铁道科技

303. 铁道艺术

304. 铁道体育

305. 铁道娱乐

306. 铁道新闻

307. 铁道广告

308. 铁道服务

309. 铁道管理

310. 铁道规划

311. 铁道建设

312. 铁道运营

313. 铁道维护

314. 铁道安全

315. 铁道环保

316. 铁道经济

317. 铁道文化

318. 铁道教育

319. 铁道科技

320. 铁道艺术

321. 铁道体育

322. 铁道娱乐

323. 铁道新闻

324. 铁道广告

325. 铁道服务

326. 铁道管理

327. 铁道规划

328. 铁道建设

329. 铁道运营

330. 铁道维护

331. 铁道安全

332. 铁道环保

333. 铁道经济

334. 铁道文化

335. 铁道教育

336. 铁道科技

337. 铁道艺术

338. 铁道体育

339. 铁道娱乐

340. 铁道新闻

341. 铁道广告

342. 铁道服务

343. 铁道管理

344. 铁道规划

345. 铁道建设

346. 铁道运营

347. 铁道维护

348. 铁道安全

349. 铁道环保

350. 铁道经济

351. 铁道文化

352. 铁道教育

353. 铁道科技

354. 铁道艺术

355. 铁道体育

356. 铁道娱乐

357. 铁道新闻

358. 铁道广告

359. 铁道服务

360. 铁道管理

361. 铁道规划

362. 铁道建设

363. 铁道运营

364. 铁道维护

365. 铁道安全

366. 铁道环保

367. 铁道经济

368. 铁道文化

369. 铁道教育

370. 铁道科技

371. 铁道艺术

372. 铁道体育

373. 铁道娱乐

374. 铁道新闻

375. 铁道广告

376. 铁道服务

377. 铁道管理

378. 铁道规划

379. 铁道建设

380. 铁道运营

381. 铁道维护

382. 铁道安全

383. 铁道环保

384. 铁道经济

385. 铁道文化

386. 铁道教育

387. 铁道科技

388. 铁道艺术

389. 铁道体育

390. 铁道娱乐

391. 铁道新闻

392. 铁道广告

393. 铁道服务

394. 铁道管理

395. 铁道规划

396. 铁道建设

397. 铁道运营

398. 铁道维护

399. 铁道安全

400. 铁道环保

401. 铁道经济

402. 铁道文化

403. 铁道教育

404. 铁道科技

405. 铁道艺术

406. 铁道体育

407. 铁道娱乐

408. 铁道新闻

409. 铁道广告

410. 铁道服务

411. 铁道管理

412. 铁道规划

413. 铁道建设

414. 铁道运营

415. 铁道维护

416. 铁道安全

417. 铁道环保

418. 铁道经济

419. 铁道文化

420. 铁道教育

421. 铁道科技

422. 铁道艺术

423. 铁道体育

424. 铁道娱乐

425. 铁道新闻

426. 铁道广告

427. 铁道服务

428. 铁道管理

429. 铁道规划

430. 铁道建设

431. 铁道运营

432. 铁道维护

433. 铁道安全

434. 铁道环保

435. 铁道经济

436. 铁道文化

437. 铁道教育

438. 铁道科技

439. 铁道艺术

440. 铁道体育

441. 铁道娱乐

442. 铁道新闻

443. 铁道广告

444. 铁道服务

445. 铁道管理

446. 铁道规划

447. 铁道建设

448. 铁道运营

449. 铁道维护

450. 铁道安全

451. 铁道环保

452. 铁道经济

453. 铁道文化

454. 铁道教育

455. 铁道科技

456. 铁道艺术

457. 铁道体育

458. 铁道娱乐

459. 铁道新闻

460. 铁道广告

461. 铁道服务

462. 铁道管理

463. 铁道规划

464. 铁道建设

465. 铁道运营

466. 铁道维护

467. 铁道安全

468. 铁道环保

469. 铁道经济

470. 铁道文化

471. 铁道教育

472. 铁道科技

473. 铁道艺术

474. 铁道体育

475. 铁道娱乐

476. 铁道新闻

477. 铁道广告

478. 铁道服务

479. 铁道管理

480. 铁道规划

481. 铁道建设

482. 铁道运营

483. 铁道维护

484. 铁道安全

485. 铁道环保

486. 铁道经济

487. 铁道文化

488. 铁道教育

489. 铁道科技

490. 铁道艺术

491. 铁道体育

492. 铁道娱乐

493. 铁道新闻

494. 铁道广告

495. 铁道服务

496. 铁道管理

497. 铁道规划

498. 铁道建设

499. 铁道运营

500. 铁道维护

501. 铁道安全

502. 铁道环保

503. 铁道经济

504. 铁道文化

505. 铁道教育

506. 铁道科技

507. 铁道艺术

508. 铁道体育

509. 铁道娱乐

510. 铁道新闻

511. 铁道广告

512. 铁道服务

513. 铁道管理

514. 铁道规划

515. 铁道建设

516. 铁道运营

517. 铁道维护

518. 铁道安全

519. 铁道环保

520. 铁道经济

521. 铁道文化

522. 铁道教育

523. 铁道科技

524. 铁道艺术

525. 铁道体育

526. 铁道娱乐

527. 铁道新闻

528. 铁道广告

529. 铁道服务

530. 铁道管理

531. 铁道规划

532. 铁道建设

533. 铁道运营

534. 铁道维护

535. 铁道安全

536. 铁道环保

537. 铁道经济

538. 铁道文化

539. 铁道教育

540. 铁道科技

541. 铁道艺术

542. 铁道体育

543. 铁道娱乐

544. 铁道新闻

545. 铁道广告

546. 铁道服务

547. 铁道管理

548. 铁道规划

549. 铁道建设

550. 铁道运营

551. 铁道维护

552. 铁道安全

553. 铁道环保

554. 铁道经济

555. 铁道文化

556. 铁道教育

557. 铁道科技

558. 铁道艺术

559. 铁道体育

560. 铁道娱乐

561. 铁道新闻

562. 铁道广告

563. 铁道服务

564. 铁道管理

565. 铁道规划

566. 铁道建设

567. 铁道运营

568. 铁道维护

569. 铁道安全

570. 铁道环保

571. 铁道经济

572. 铁道文化

573. 铁道教育

574. 铁道科技

575. 铁道艺术

576. 铁道体育

577. 铁道娱乐

578. 铁道新闻

579. 铁道广告

580. 铁道服务

581. 铁道管理

582. 铁道规划

583. 铁道建设

584. 铁道运营

585. 铁道维护

586. 铁道安全

587. 铁道环保

588. 铁道经济

589. 铁道文化

590. 铁道教育

591. 铁道科技

592. 铁道艺术

593. 铁道体育

594. 铁道娱乐

595. 铁道新闻

596. 铁道广告

597. 铁道服务

598. 铁道管理

599. 铁道规划

600. 铁道建设

601. 铁道运营

602. 铁道维护

603. 铁道安全

604. 铁道环保

605. 铁道经济

606. 铁道文化

607. 铁道教育

608. 铁道科技

609. 铁道艺术

610. 铁道体育

611. 铁道娱乐

612. 铁道新闻

613. 铁道广告

614. 铁道服务

615. 铁道管理

616. 铁道规划

617. 铁道建设

618. 铁道运营

619. 铁道维护

620. 铁道安全

621. 铁道环保

622. 铁道经济

623. 铁道文化

624. 铁道教育

625. 铁道科技

626. 铁道艺术

627. 铁道体育

628. 铁道娱乐

629. 铁道新闻

630. 铁道广告

631. 铁道服务

632. 铁道管理

633. 铁道规划

634. 铁道建设

635. 铁道运营

636. 铁道维护

637. 铁道安全

638. 铁道环保

639. 铁道经济

640. 铁道文化

641. 铁道教育

642. 铁道科技

643. 铁道艺术

644. 铁道体育

645. 铁道娱乐

646. 铁道新闻

647. 铁道广告

648. 铁道服务

649. 铁道管理

650. 铁道规划

651. 铁道建设

652. 铁道运营

653. 铁道维护

654. 铁道安全

655. 铁道环保

656. 铁道经济

657. 铁道文化

658. 铁道教育

659. 铁道科技

660. 铁道艺术

661. 铁道体育

662. 铁道娱乐

663. 铁道新闻

664. 铁道广告

665. 铁道服务

666. 铁道管理

667. 铁道规划

668. 铁道建设

669. 铁道运营

670. 铁道维护

671. 铁道安全

672. 铁道环保

673. 铁道经济

674. 铁道文化

675. 铁道教育

676. 铁道科技

677. 铁道艺术

678. 铁道体育

679. 铁道娱乐

680. 铁道新闻

681. 铁道广告

682. 铁道服务

683. 铁道管理

684. 铁道规划

685. 铁道建设

686. 铁道运营

687. 铁道维护

688. 铁道安全

689. 铁道环保

690. 铁道经济

691. 铁道文化

692. 铁道教育

693. 铁道科技

694. 铁道艺术

695. 铁道体育

696. 铁道娱乐

697. 铁道新闻

698. 铁道广告

699. 铁道服务

700. 铁道管理

701. 铁道规划

702. 铁道建设

703. 铁道运营

704. 铁道维护

705. 铁道安全

706. 铁道环保

707. 铁道经济

708. 铁道文化

709. 铁道教育

710. 铁道科技

711. 铁道艺术

712. 铁道体育

713. 铁道娱乐

714. 铁道新闻

715. 铁道广告

716. 铁道服务

717. 铁道管理

718. 铁道规划

719. 铁道建设

720. 铁道运营

721. 铁道维护

722. 铁道安全

723. 铁道环保

724. 铁道经济

725. 铁道文化

726. 铁道教育

727. 铁道科技

728. 铁道艺术

729. 铁道体育

730. 铁道娱乐

731. 铁道新闻

732. 铁道广告

733. 铁道服务

734. 铁道管理

735. 铁道规划

736. 铁道建设

737. 铁道运营

738. 铁道维护

739. 铁道安全

740. 铁道环保

741. 铁道经济

742. 铁道文化

743. 铁道教育

744. 铁道科技

745. 铁道艺术

746. 铁道体育

747. 铁道娱乐

748. 铁道新闻

749. 铁道广告

750. 铁道服务

751. 铁道管理

752. 铁道规划

753. 铁道建设

754. 铁道运营

755. 铁道维护

756. 铁道安全

757. 铁道环保

758. 铁道经济

759. 铁道文化

760. 铁道教育

761. 铁道科技

762. 铁道艺术

763. 铁道体育

764. 铁道娱乐

765. 铁道新闻

766. 铁道广告

767. 铁道服务

768. 铁道管理

769. 铁道规划

770. 铁道建设

771. 铁道运营

772. 铁道维护

773. 铁道安全

774. 铁道环保

775. 铁道经济

776. 铁道文化

777. 铁道教育

778. 铁道科技

779. 铁道艺术

780. 铁道体育

781. 铁道娱乐

782. 铁道新闻

783. 铁道广告

784. 铁道服务

785. 铁道管理

786. 铁道规划

787. 铁道建设

788. 铁道运营

789. 铁道维护

790. 铁道安全

791. 铁道环保

792. 铁道经济

793. 铁道文化

794. 铁道教育

795. 铁道科技

796. 铁道艺术

797. 铁道体育

798. 铁道娱乐

799. 铁道新闻

800. 铁道广告

801. 铁道服务

802. 铁道管理

803. 铁道规划

804. 铁道建设

805. 铁道运营

806. 铁道维护

807. 铁道安全

808. 铁道环保

809. 铁道经济

810. 铁道文化

811. 铁道教育

812. 铁道科技

813. 铁道艺术

814. 铁道体育

815. 铁道娱乐

816. 铁道新闻

817. 铁道广告

818. 铁道服务

819. 铁道管理

820. 铁道规划

821. 铁道建设

822. 铁道运营

823. 铁道维护

824. 铁道安全

825. 铁道环保

826. 铁道经济

827. 铁道文化

828. 铁道教育

829. 铁道科技

830. 铁道艺术

831. 铁道体育

832. 铁道娱乐

833. 铁道新闻

834. 铁道广告

835. 铁道服务

836. 铁道管理

837. 铁道规划

838. 铁道建设

839. 铁道运营

840. 铁道维护

841. 铁道安全

842. 铁道环保

843. 铁道经济

844. 铁道文化

845. 铁道教育

846. 铁道科技

847. 铁道艺术

848. 铁道体育

849. 铁道娱乐

850. 铁道新闻

851. 铁道广告

852. 铁道服务

853. 铁道管理

854. 铁道规划

855. 铁道建设

856. 铁道运营

857. 铁道维护

858. 铁道安全

859. 铁道环保

860. 铁道经济

861. 铁道文化

862. 铁道教育

863. 铁道科技

864. 铁道艺术

865. 铁道体育

866. 铁道娱乐

867. 铁道新闻

868. 铁道广告

869. 铁道服务

870. 铁道管理

871. 铁道规划

872. 铁道建设

873. 铁道运营

874. 铁道维护

875. 铁道安全

876. 铁道环保

877. 铁道经济

878. 铁道文化

879. 铁道教育

880. 铁道科技

881. 铁道艺术

882. 铁道体育

883. 铁道娱乐

884. 铁道新闻

885. 铁道广告

886. 铁道服务

887. 铁道管理

888. 铁道规划

889. 铁道建设

890. 铁道运营

891. 铁道维护

892. 铁道安全

893. 铁道环保

894. 铁道经济

895. 铁道文化

896. 铁道教育

897. 铁道科技

898. 铁道艺术

899. 铁道体育

900. 铁道娱乐

901. 铁道新闻

902. 铁道广告

903. 铁道服务

904. 铁道管理

905. 铁道规划

906. 铁道建设

907. 铁道运营

908. 铁道维护

909. 铁道安全

910. 铁道环保

911. 铁道经济

912. 铁道文化

913. 铁道教育

914. 铁道科技

915. 铁道艺术

916. 铁道体育

917. 铁道娱乐

918. 铁道新闻

919. 铁道广告

920. 铁道服务

921. 铁道管理

922. 铁道规划

923. 铁道建设

924. 铁道运营

925. 铁道维护

926. 铁道安全

927. 铁道环保

928. 铁道经济

929. 铁道文化

930. 铁道教育

931. 铁道科技

932. 铁道艺术

933. 铁道体育

934. 铁道娱乐

935. 铁道新闻

936. 铁道广告

937. 铁道服务

938. 铁道管理

939. 铁道规划

940. 铁道建设

941. 铁道运营

942. 铁道维护

943. 铁道安全

944. 铁道环保

945. 铁道经济

946. 铁道文化

947. 铁道教育

948. 铁道科技

949. 铁道艺术

950. 铁道体育

951. 铁道娱乐

952. 铁道新闻

953. 铁道广告

954. 铁道服务

955. 铁道管理

956. 铁道规划

957. 铁道建设

958. 铁道运营

959. 铁道维护

960. 铁道安全

961. 铁道环保

962. 铁道经济

963. 铁道文化

964. 铁道教育

965. 铁道科技

966. 铁道艺术

967. 铁道体育

968. 铁道娱乐

969. 铁道新闻

970. 铁道广告

971. 铁道服务

972. 铁道管理

973. 铁道规划

974. 铁道建设

975. 铁道运营

976. 铁道维护

977. 铁道安全

978. 铁道环保

979. 铁道经济

980. 铁道文化

981. 铁道教育

982. 铁道科技

983. 铁道艺术

9