**stateful components** 有state，功能複雜，數量少

function App() {

  const [personState, setPersonState] =

  useState( [{name: "Lee", age: 28}, {name: "Kayla", age: 20}] );

  const [petState, setPetState] = useState({name: "Samuel", age: 7});

  const clickPersonHandler = (newName)=>{

    setPersonState( [{name: newName, age:10000}, {name: "Liu", age: 10000}] );

  }

  return (

    <div className="App">

      <header className="App-header">

        <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />

        <MyButton click={clickPersonHandler} />

        <Person name={personState[0].name} age={personState[0].age} />

        <Person name={personState[1].name} age={personState[1].age} />

        <Person name={petState.name} age={petState.age} />

      </header>

    </div>

  );

}

**stateless components** 沒有state，功能簡單，數量多

function Person(props){

    return (

    <div>

        <p>I am {props.name}. I am {props.age} years old.</p>

        <div>{props.children}</div>

    </div>

    );

}